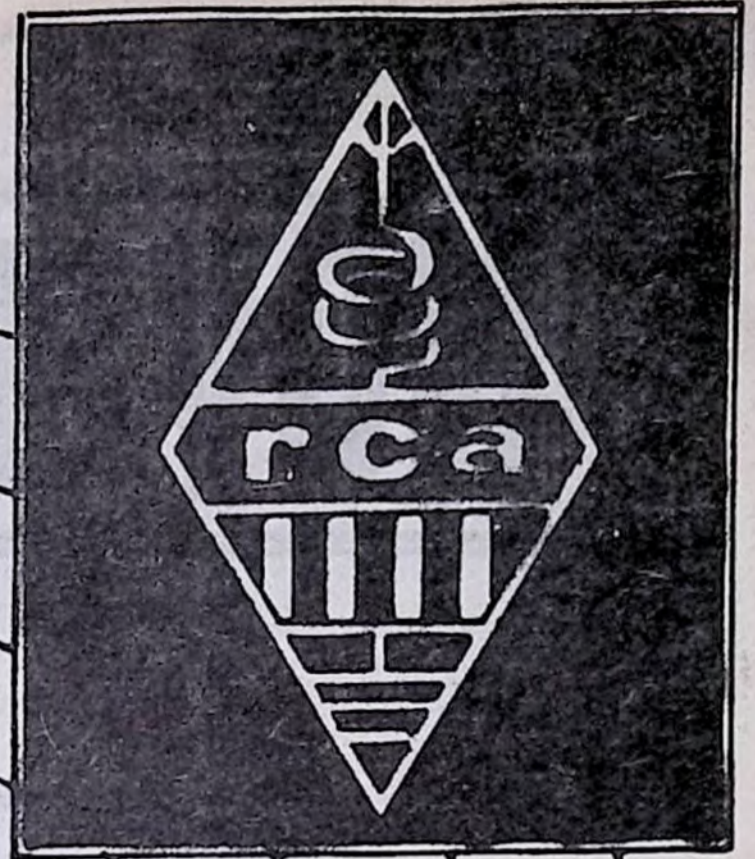


MAJALLO

ELLIBO



TORREBLANCA

PEÑISCOLA

NULES

ONDA

BENICASIM

GRAD

CASTELLON

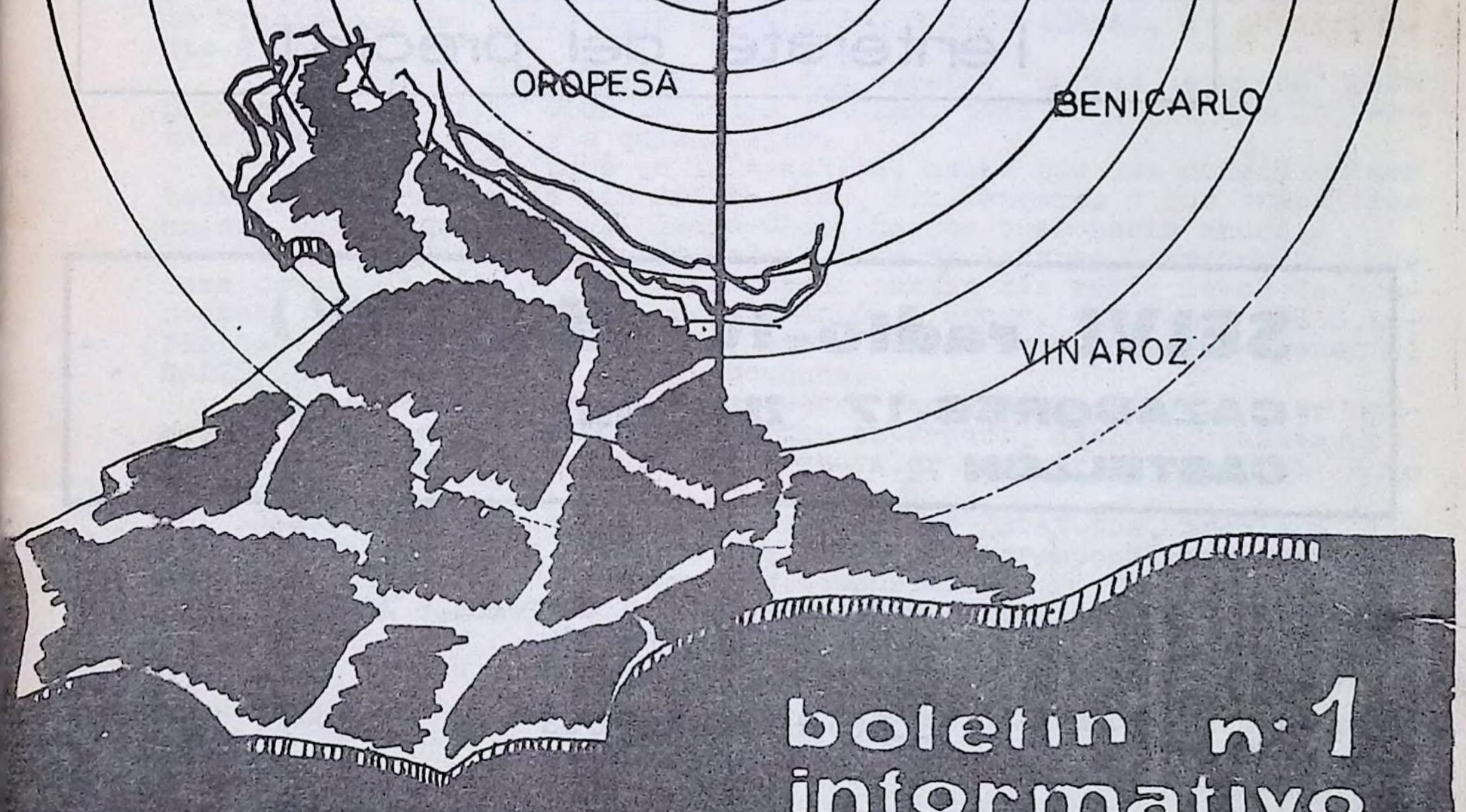
VILLARREAL

ALMAZORA

OROPESA

BENICARLO

VINAROS



boletín n.º 1
informativo

SEPTIEMBRE-1979

castellón COSTA DE
AZAHAR

NOVEDAD

TAK-RT 140 E

144-148 MHZ.
FM - SSB (USB-LSB)
10 W.

puede servirse **CON «SCANNER»**

i entérate del precio!

SELVI radio-tv (EA5QW)

CAZADORES, 17 22 44 26(964)

CASTELLON

RADIO Y TELEVISION
TELEVISION COLOR
ELECTRODOMESTICOS

PRECIOS ESPECIALES A RADIOAFICIONADOS



"RADIO CLUB"

Boletín informativo del RADIO CLUB CASTELLON
COSTA DE AZAHAR.

coordinación: FRANCISCO RAMOS RAMOS (EA-5-AET)
SECRETARIA de Redacción: M^ª TERE GONZALEZ

Colaboran en este número:

DOMINGO GIL (5TX)-J. BATISTE (5IU)-MANUEL SEL-
VI (5QW)-PEDRO MONFORT (5TN)-JUAN ESCUDERO
(5FF)-VICENTE TOMAS (5IG)-JUAN SALVADOR (5ARJ)

correspondencia: Apartado 286 CASTELLON
d.l.-CS-567.1.979

Publicación del R.C.A.

editorial

Estimados colegas y amigos:

Ante todo, agradeceremos la confianza depositada al ratificarme como Presidente del RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR, de nuestro radio Club.

En el nº "0" del BOLETIN os pedía vuestro "capazo de arena" para promocionar el RADIO CLUB. A todos GRACIAS, pues me conta que lo estais haciendo todos, y a quien mejor.

Como ya os notifiqué en la Asamblea, deseo que nos consideremos todos una gran familia sin diferencias, sin rencores y que trabajemos unidos para engrandecer el Radio Club, unidos como hasta ahora.

No me cansaré de repetir, aún a fuer de hacerme "cargante", que para conseguir llevar todo esto por el camino más recto hemos de presentar, todos, el máximo de colaboración y apoyo. Aportando IDEAS, infinidad de IDEAS. Así será como, entre todos, conseguiremos llevar al RADIO CLUB por el mejor de los caminos.

Muy especialmente deseo agradecer desde estas líneas, y en nombre de todos, a varios socios que han entregado, desinteresadamente, algunos materiales y objetos -de gran valor para nosotros- para uso de los Socios.

Basandome en el Artículo 10 de nuestros Estatutos, proclamé la Junta Directiva en la Asamblea. En el lugar correspondiente del BOLETIN ya encontrareis reseña de esta composición.

Es AHORA cuando TODOS debemos empezar a trabajar de VERDAD.

BLAS GUINOT TORMO. Presidente del Radio Club Castellón Costa de Azahar

MALLO CULO

N° 1

SEPT. 1979

SUMARIO

EDITORIAL .

SI. ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS.

HABLEMOS DE RADIO (II PARTE).

SWL. ESCUCHAS (II PARTE).

ANTENAS.

SECRETARIA.

ESTO ES R-8.

CONCURSOS.

FAROLILLO ROJO.

RADIOAFICIONADO.

PUNTO FINAL.

Suplemento: PAIS VALENCIA.

... = ...

El BOLETIN (R.C.A.) no comparte necesariamente ni se responsabiliza del contenido de los trabajos presentados.

EN SERIO

Va en serio.

Ya repartido, leído y comentado el número "0" del BOLETIN, empezamos ya la serie de los "reales".

Muchos, algunos garrafales, han sido los errores que apreciamos en el número llamémosle "commemorativo". Queremos pedirnos las disculpas que no dudamos nos concederéis por aquello de la novatada.

Claro, que ésto no quiere decir que vayamos a ser "ya" perfectos. Como cada hijo de vecino, vamos a continuar con las imperfecciones, con las meteduras de pata y demás sutilezas que son propias de principiantes.

Pero ahora, también la cosa obliga a todos. A unos para que trabajemos lo más fino posible... y a otros para que CRITIQUEN "sin piedad". Para que CRITIQUEN positivamente lo que crean bueno y de esta forma se intente mejorar en la medida de lo posible. Y para que ataquen sistemáticamente todo aquello que vean deficiente, o sencillamente MALO. Lo que se pueda enderezar, se hará. Aquello que no pueda hacerse, será cortado de raíz.

Porque el BOLETIN ha nacido pensando en vosotros y tiene que hacerse a vuestra medida.

De antemano, a todos las más expresivas GRACIAS.

gracias ...!

HARTOS

HARTOS.

Estamos verdaderamente hartos, de las estupideces y los SINSABORES que nos están produciendo ciertos, digamos, señores (o, SEÑOR) que se dedican a dar rienda suelta a un acumulamiento de IRRESPONSABILIDAD, FALTA DE CIVISMO y MEMEZ INTEGRAL, a través del estupendo repetidor R-1 de Valencia.

Y es que si un determinado indicativo le cae mal y se dedique, en consecuencia, a meter pitos o portadoras durante su transmisión... pues todo somos humanos, rencorosos y, como no, con cierta mala leche potencial. Digamos que eso es posible.

Pero que un INCIVILIZADO, se dedique a torpedear sistemáticamente un repetidor, hable quien hable, haya el tráfico que hubiere (incluso en "X"), despreciando situaciones de un tremendo patetismo FAMILIAR, no tiene explicación posible.

Pero ATENCION: un DELINCUENTE DE esta envergadura, debe ser PERSEGUIDO Y EN CONSECUENCIA CASTIGADO POR LA ADMINISTRACION. Esa misma Administración que para poder emitir DECENTEMENTE nos EXIGE un sin-fín de PAPELEOS, EXAMENES, ESPERAS y demás lindeza.

Repetimos: ESTAMOS REALMENTE HARTOS.

Si en el primer número dábamos la ENHORABUENA a todos los SOCIOS, que con su APOYO, COLABORACION y TOZUDEZ hicieron posible la creación del RADIO CLUB, ahora queremos dar las más expresivas GRACIAS a TODOS.

A los SOCIOS y a los NO SOCIOS por la favorable acogida que ha tenido el BOLETIN.

Queremos repetir una vez más que el BOLETIN, por ser el único, deseamos signifique el medio de comunicación de todos los aficionados a la radio de la Provincia.

Han sido muchas y muy expresivas las felicitaciones recibidas. Las agradecemos de todo corazón.

Pero NECESITAMOS también CRITICAS, todas las críticas que tengais a bien el formularnos. Porque la CRITICA, constructiva, será el medio de moldear el invento al gusto de TODOS.

Ante todo, que no falte nuestro más reconocido AGRADECIMIENTO.

Lo dicho...

¡ GRACIAS !

fabuloso !

No encontramos otro calificativo. POR FIN, Castellón tiene su REPETIDOR. Obra de la UNION y COLABORACION de todos los radioaficionados. "R-8" es una realidad. ¡Y QUE REALIDAD!. La UNION funcionó, y los frutos se empiezan a recoger ahora.

¡BIEN por los radioaficionados castellonenses!

S

I

I



EA-5-XN

PRESIDENTE

Con gran brillantez, tuvo lugar el pasado Domingo día 9, la PRIMERA ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DEL RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR.

A partir de las 12,45 de la mañana se iniciaban los actos con la bienvenida del Representante del R.C.A. a los socios y el público agradecimiento por la constancia demostrada ante las dificultades habidas para la legalización del RADIO CLUB.

Al haberse presentado una única candidatura, encabezada por el EA5-XN, y, siendo lógicamente ya electo, Blás quiso dar la posibilidad a los socios en el sentido de aceptar o denegar su presidencia. Tras votación secreta, el resultado no pudo ser más aplastante: SI general.

Dando lectura a continuación de los componentes de su Junta, esta quedaba ya legalizada.

En el mismo acto se hizo también agradecimiento por los donativos para el RADIO CLUB, haciéndose entrega oficial del transceptor de "dos metros" entregado por el colega Escudero, 5 FF.

Asistencia más que interesante de socios y echada de menos la presencia de algunos altos cargos de U.R.E. en la Provincia. No así la del Delegado Local, EA5QW, Manolo Selvi y su XYL. También presente el colega 5RT, Vicente que nos acompañó de forma magnífica.

A continuación, comida de amistad, y verdaderas muestras de AMISTAD, a secas.

En la sobremesa, palabras del nuevo presidente EA5-XN, del Vocal 5AET y finalmente unas bonitas palabras de EA5QW que añadir al detalle de su presencia. Sencillamente, así se hace radio.

Volver a recalcar los actos de camaradería que estuvieron presentes y la cordialidad entre todos. Entonces nos preguntamos:

- "¿Dónde demonios están las cosas que "hay que arreglar", que hay que pulir, tan cacareadas por las patriarcales lenguas acostumbradas...? El que falla, o los que fallan, al menos podemos sentenciar que allí no estaban. O al menos, nos se notaron.

Se prolongó la reunión con la visita a varios QTH,s de colegas y por la noche, más radio y más AMISTAD...

-¿...?

VOTANTES:	39 (48%)
AFIRMATIVOS:	36
NEGATIVOS:	1
EN BLANCO:	1
NULOS:	1

ESTOS SON :

PRESIDENTE

BLAS GUINOT TORMO. EA-5-XN.
Socio de U.R.E.
Ex-Vocal Relaciones Públicas de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
42 años.

TESORERO - CONTADOR Y VICEPRESIDENTE

ALFREDO CORTES DE LA FUENTE. EA-5-AAP.
Socio de U.R.E.
Ex-Vocal de Novicios de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
33 años.

SECRETARIO

VICENTE TOMAS TORRES. EA-5-IG.
Socio de U.R.E.
Ex-Delegado Local de U.R.E.
Ex-Delegado Provincial de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
34 años.

RELACIONES PUBLICAS

JUAN ESCUDERO PASTOR. EA-5-FF-
Socio de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
49 años.

PUBLICACIONES

FRANCISCO RAMOS RAMOS. EA-5-AET.
Socio de U.R.E.
Ex-Tesorero Contador de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
27 años.

CONCURSOS

PEDRO MONFORT GUILLAMON. EA-5-TN.
Socio de U.R.E.
Ex-Vocal de VHF de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
27 años.

A.F. Y M.A.F.

JOAQUIN BOSQUET ROCHERA. EA-5-KL.
Socio de U.R.E.
Ex-Vocal de VHF de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
30 años.

TRAFICO

ANTONIO ALVAREZ RIOS. EA-5-JL.
Socio de U.R.E.
Ex-Vocal de Tráfico de la Delegación Local de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
58 años.

YLs Y XYLs

MARIA TERESA GONZALEZ NAVARRO.
Socio de U.R.E.
23 años.

FESTEJOS

JULIO SANBENITO CARRASCOSA. EA-5-AYE.
Socio de U.R.E.
40 años.

ESCUCHAS

RICARDO SAFONT SALAZAR.
Socio de U.R.E.
19 años.

NOVICIOS

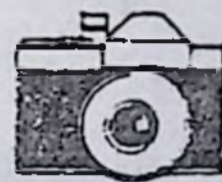
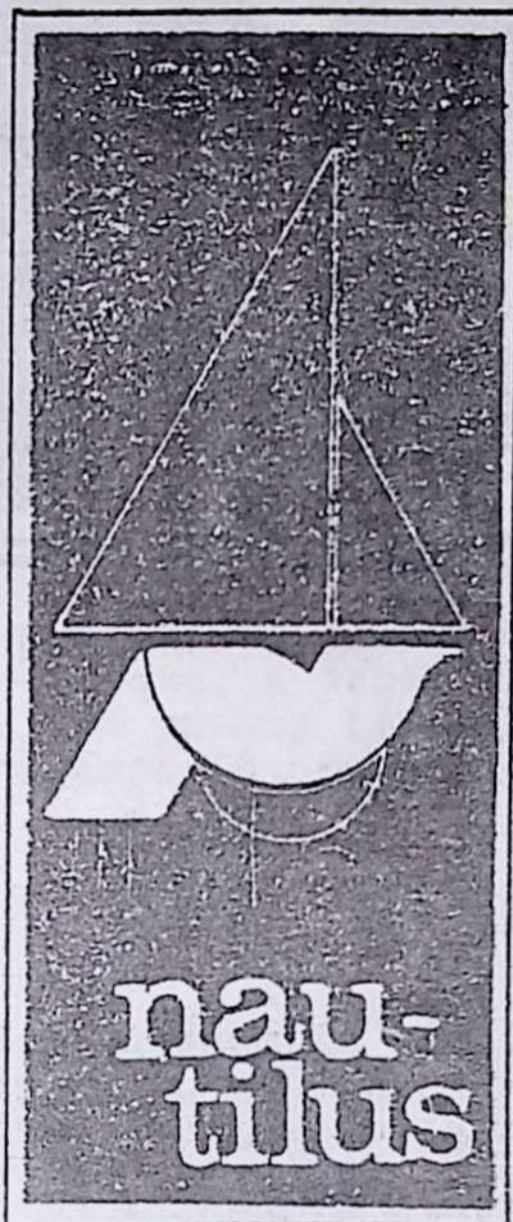
JUAN SALVADOR MARI RAMOS. EA-5-AEU.
Socio de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
22 años.

LOCAL

ROBERTO TORRES BARBERA. EA-5-FG.
Socio de U.R.E.
De la Comisión Gestora del R.C.A.
28 años.

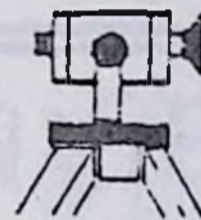
MEDIA DE EDAD : 33 AÑOS.

EN ANDORRA...



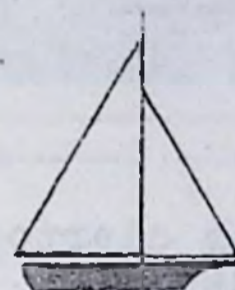
FOTOGRAFIA

ASAHI-PENTAX
CANON
YASHICA
BOLEX
OLYMPUS



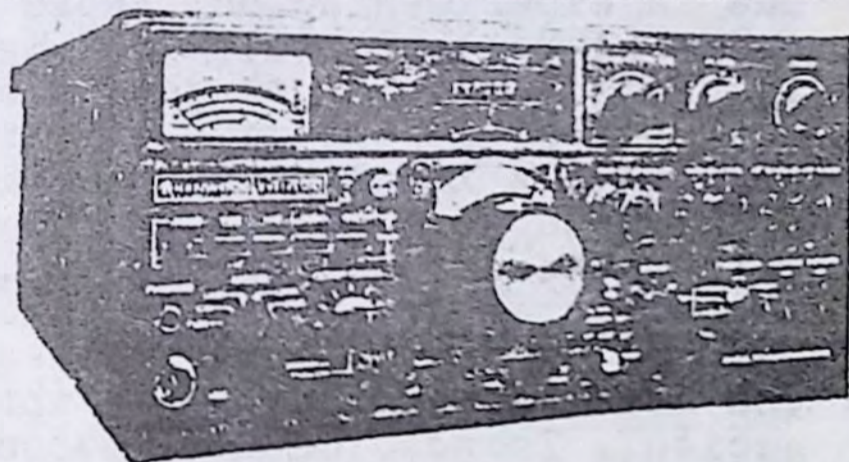
TOPOGRAFIA


KERN
WILD
MERIDIAN
ZEISS



NAUTICA

SAILOR
MARINE
SEAFFARER



 **KENWOOD**



SOMMERKAMP

 **DRAKE**

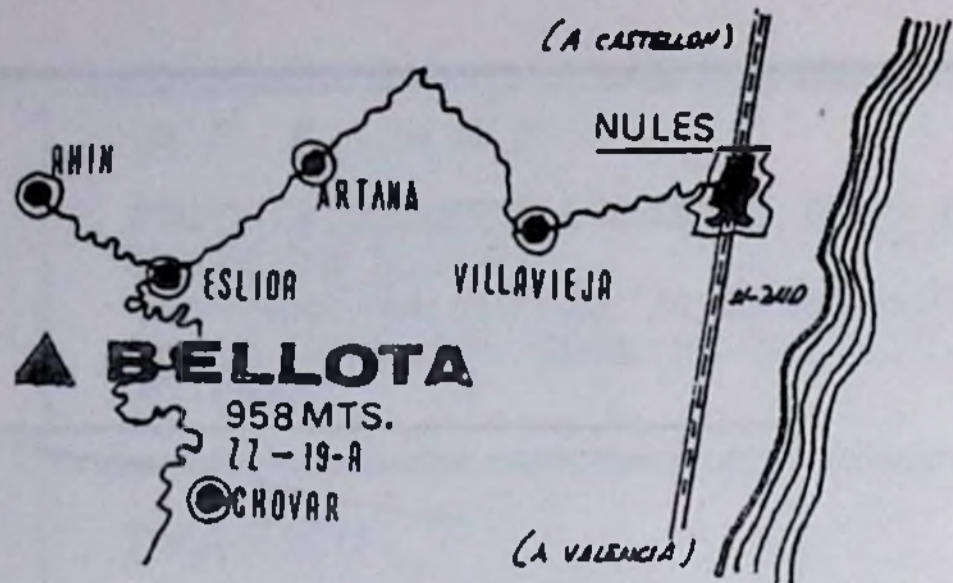
Heathkit.

NAUTILUS

AVDA. STA. COLOMA, 31
TEL. 24496

VALLS D'ANDORRA

C-31-LQ



Información

ESTO ES "R.8"

EA5QW

Fue a raíz de cierto enlace "retransmitido" desde el Monte Bartolo (Benicasim) entre Benicarló-Valencia y, más espectacular, entre Benicarló-Benisa (Alicante) con motivo de la demostración ante las Autoridades de la Cruz Roja Internacional, celebrada en los locales del Colegio de Médicos de Valencia en donde se conjuntó un gran despliegue de los medios que los RADIOAFICIONADOS de la Región Valenciana pueden poner en acción.

El referido enlace fue todo un éxito y tuvo lugar durante la primavera del año en curso. Dos días después -sábado, por cierto- se montaron dos equipos de 144 "de marca" con un interconexión original (que más adelante se detalla a grandes rasgos) y, hacia las 21 horas de dicho día funcionaba en régimen de pruebas "RPT-3 CASTELLÓN" desde el centro geométrico de ésta Ciudad, de una forma automática y con "cola" de 3 segundos. Al día siguiente se iría trasladado el montaje al MONTE BELLOTA ("Puntal del Aljibe") donde funcionó durante 10 horas ininterrumpidamente con dos antenas colineales separadas horizontalmente unos 25 metros y sin disponer de disploxores (aunque con controles de ligera interacción.

Se hallaba alimentado a batería 12 v.-45a.h.. Se obtuvieron magníficos controles y se establecieron espectaculares contactos, sobre todo hacia el Sur.

Al domingo siguiente continuó la experimentación. Ahora ya desde el Monte Bartolo donde se instaló un mástil con dos antenas colineales. La superior en recepción y la inferior en transmisión -como es clásico- separadas únicamente dos metros y medio, pero perfectamente enfiladas una debajo de otra consiguiéndose así una ausencia casi total de interacción.. Tampoco se utilizaron disploxores.

Los controles fueron infinitamente mejorados con respecto a la costa mediterránea entre la zona norte del distrito 3 y la intermedia-sur del 5. Esta prueba duró otras 10 horas con los equipos funcionando a pleno sol y sin descanso, a pesar de lo cual no se observó ninguna anomalía.

. . .

Hoy funciona con el mismo sistema en el Monte Bellota (Puntal del Aljibe) en el término municipal de Eslida y su resultados después de un mes de funcionamiento continuo, no puede ser más alen

tador al haberse conseguido una notable economía en el costo total.

El montaje no es aún definitivo puesto que no responde a la proyección realizada. Faltan detalles importantes que cuando se lleven a cabo mejorarán su respuesta técnicamente.

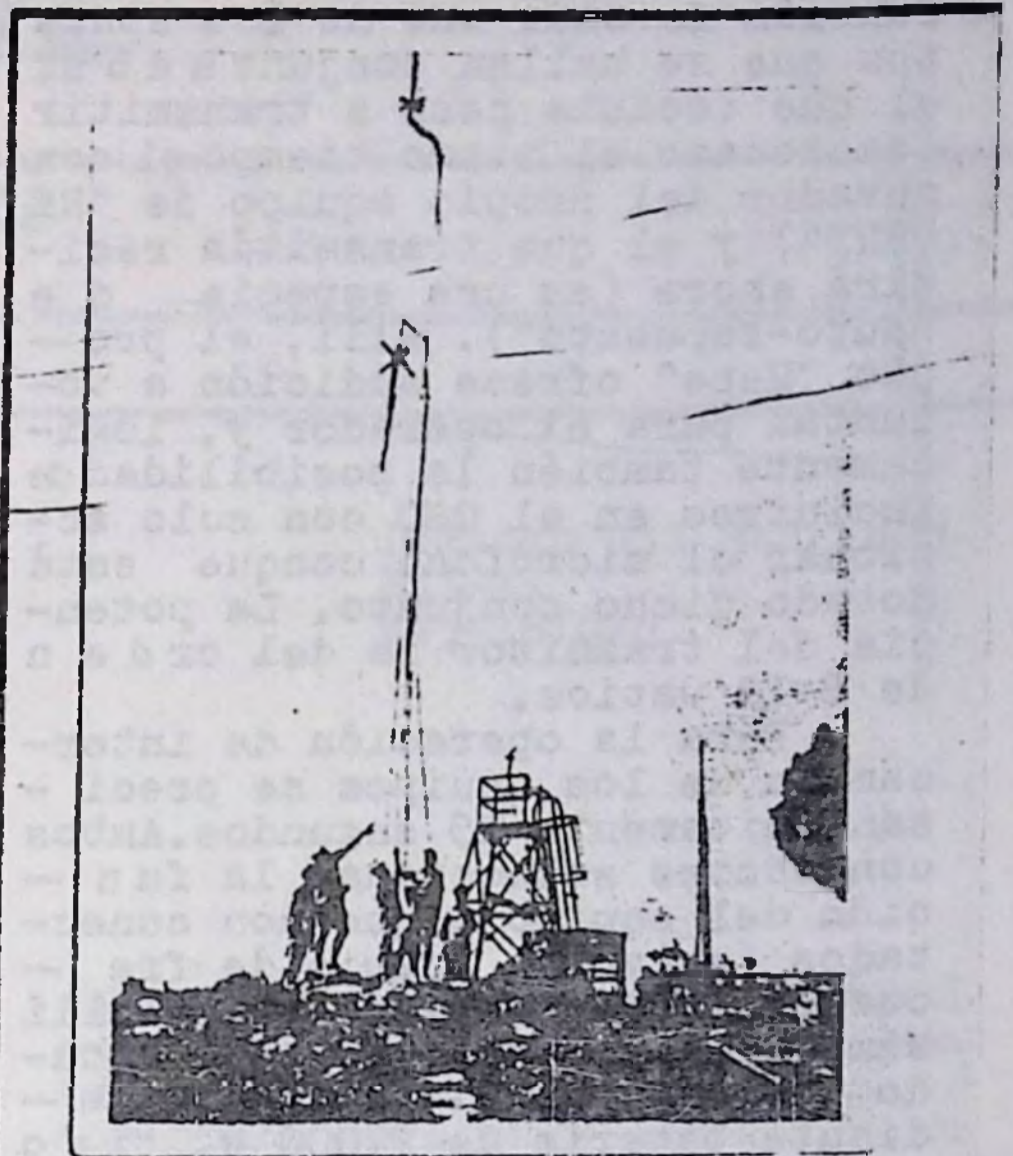
La primera prueba en el Puntal del Aljibe se realizó saliendo como RPT-3 CASTELLON. En el Bartolo, por ciertas pruebas que se estaban realizando en Javalambre, se salió como RPT-4 CASTELLON. Hoy, las circunstancias han aconsejado salir de forma casi definitiva como RPT-8 CASTELLON (salvo futuro cambio de canal), por el que, a pesar de su juventud, es ya muy conocido en los distritos 2º, 3º y 5º.

.

El equipo en cuestión funciona (a grandes rasgos), así:

Compuesto de dos unidades o transceptores, (emisor-receptor 144, circuitos PLL). El aparato destinado a receptor, en cuanto recibe la más leve señal que abre el silenciador ("squel") automáticamente excita un relé que abre la puerta de un segundo relé el cual acciona el PTT del segundo equipo en pre-disposición de transmitir en una frecuencia 600 kcs. más alta que la que recibe el primer aparato (el destinado a recepción). El segundo relé lleva en paralelo con su bobina un componente que realiza la función de retardo o "cola" de repetidor, que actualmente es de unos 2 segundos.

Desde la salida del discriminador del aparato receptor, se extrae la señal de audio-frecuencia que, convenientemente dosificada, se inyecta en el modulador del segundo equipo (emisor) a través del correspondiente conector múltiple con que se hallan dotados ambos equipos, de tal forma, que, si el equipo destinado a recibir sufre avería que afecta a esta misión únicamente, se invierte el citado conector, entonces se cambia también la



MONTAJE DEL R-8.

La "piña" funcionó al 100:%. LAS POSIBLES DIFERENCIAS QUEDARON PARA OTRO MOMENTO. CASTELLON EMPEZABA A APUNTARSE UN GRAN EXITO.

función de cada uno de los aparatos que se hallan conjuntados: el que recibía pasa a transmitir (accionado al mismo tiempo el conmutador del propio equipo de "REVERT") y el que transmitía recibirá ahora (es una especie de "auto-repuesto"). Allí, el propio "Repe" ofrece audición a voluntad para el operador y, lógicamente también la posibilidad de incluirse en el QSO con solo accionar el micrófono con que está dotado dicho conjunto. La potencia del trasmisor es del orden de 8-10 watios.

Para la operación de intercambio de los equipos se precisan únicamente 15 segundos. Ambos conectores seleccionan la función del equipo a que son conectados (salvo el cambio de frecuencia, que también es sencillísimo). La alimentación del citado conjunto se lleva a cabo mediante batería de 2.000 W. tipo "alcalina" que no precisa reposición de líquido, estando la misma conectada a un cargador automático alimentado por la red de la que allí se dispone (180 -230 voltios). La autonomía del sistema alimentador en caso de corte de red, es de aproximadamente 4-5 días de funcionamiento normal. Hay previsto un descargador de red a efectos de descargas o transitorios atmosféricos.

El sistema radiante está constituido por dos antenas colineales montadas sobre torre de 15 metros de altura, situada a la de recepción en lo alto de la torre y la de transmisión 4 metros bajo la otra PERFECTAMENTE SITUADA en su vertical, PERO EN POSICION INVERTIDA (la de transmisión con punta hacia abajo).

El montaje no se halla finalizado ya que en el proyecto hay varios detalles que aun no se han cumplido y que servirán para mejorar sus resultados, tal como el intercalado, entre antenas, de una pantalla electroestática que reduzca la inter-acción a niveles mínimos. Actualmente, la antena de recepción lleva instalado un diplexor ajustado a la fre-

cuencia de 145,200 Mcs.

También se halla prevista la construcción de la correspondiente caseta bien de obra o bien metálica.

Hay prevista la sustitución del sistema de relés mecánicos del automatismo por relés electrónicos que ofrecerán menos inconvenientes.

También está prevista la conexión de circuito de codificación del RPT-8 así como la indicación "sonora".

De haber sido cortada la red de suministro de energía, el paro del Repe a distancia, etc. etc.

. . . .

La experiencia que proporciona el tiempo de funcionamiento, aconsejará efectuar modificaciones que mejoren tanto su cobertura como su rendimiento.

. . . .

FRECUENCIA DE ENTRADA:	145.200
FRECUENCIA DE SALIDA :	145.800
SISTEMA RADIANTE :	VERTICAL
POTENCIA DE SALIDA :	8-10 W.
DIPLEXORES :	1
"COLA" :	2 SEG.
MONTAJE :	2 EQUIPOS
	COMERCIA-
	LES "STAN-
	DARD" CON
	LAS NECE-
	SARIAS MO-
	DIFICACIO-
	NES.

EMPLAZAMIENTO: MONTE BELLOTA (ó "Puntal del Algibe") en ESLIDA, a unos 38 kms. Sud-oeste de Castellón de la Plana.



SWL

ESA FORMA CASI OLVIDADA DE
HACER RADIO.

Domingo Gil Manrique.
EA5-TX
EA5-1810/U

Al hablar del ESCUCHA, debemos en primer lugar acompañarlo del calificativo "MORTIFICADO", pues, a mi modo de ver, somos los más desamparados de la gran familia de los Radioaficionados.

No por esto todo escucha o futuro colaborador en este aspecto, debe desmoralizarse por el hecho. Más al contrario, demostrar que ante esta desatención, estamos siempre al pie del cañón colaborando en tan efectiva forma, pasando controles de recepción y demás datos que faciliten a la estación que se haya reportado un mejor funcionamiento.

Es una verdadera lástima el hecho de que esta interesante faceta del ESCUCHA vaya en decadencia, pues aparte de la gran labor que cada SWL puede desempeñar, esa tarea le sirve al futuro RADIOAFICIONADO EMISORISTA como liberación del "miedo" que hay en muchos a la hora de hacer la primera LLAMADA. También le hace más competente, no "entorpece" a las ruedas, sabe "dónde" tiene que ajustar, etc., etc.

Todo aquel que desde su juventud practica la ESCUCHA, puede aparte de lo antes citado, aprender gran cantidad de cosas que luego le van a facilitar su labor en un futuro, pues una larga estancia en esta faceta le permitirá hacer QSO,s en distintas lenguas con las picardías aprendi-

das. Aprenderá sin mayor dificultad Telegrafía con lo que presentarse a examen será cosa hecha. Aprenderá algo de electrónica, conocerá las características de muchos equipos, evitando así el tener que ir pidiendo "consejos" sobre el equipo que le "conviene" comprarse, etc... Todo esto para el que no lo haya vivido parecerá cosa superflua, pero el que haya pasado por allí pensará, sin duda, que valió la pena.

TELEGRAFIA :

un hueso

Hablar de TELEGRAFIA requiere un mayor espacio que os ofreceré en una posterior colaboración. A modo de curiosidad de momento voy a daros una relación de estaciones que en CW son QSL al 100.%.
EA-1: AB:BC:CP:CS:DY:EH:FD:GC:GE
GH:GR:GZ:GW:HA:HF:HN:IV:JD:JH:JN
KC:KE:KM:KQ:KVLB:LJ:LH:LK:LL:LQ
LS:LT:MC:MG:MH:MN:MP:MV:OL:OV:PV
PX:QJ:SP:SQ.
EA-2: CR:EQ:EU:EY:FA:FC:FO:GF:GQ
HB:HH:HJ:HS:HW:IA:IE:IK:IW:JC:JJ
JR:JZ:LL:LY:NF:OH:ON:OP:PX:QE.
EA-3: ER:GM:IH:JC:JJ:MS:NI:ND:NJ
OG:OH:OM:PA:PI:PY:QB:QW:SJ:SX:TC
TJ:VM:VT:WH:WQ:XD:XH:XZ:YY:AAR :
ABU:ACV:AH: AHL:AID:ALV:APE:AQS:
AVV:AWO:AYB:BEA.
EA-4: BV:CR:DX:ED:GY:HD:HL:HP:IA

IM:IR:IS:JK:JU:JV:KB:KI:KQ:MB:MF
MQ:MR:MS:MT:MV:MY:NL:NN:NY:OA:PB
RUSV:YG.

EA-5: BS:CQ:CS:CYDG:DR:EF:EV:FA:

FI:FM:FO:FT:FUHJ:HL:HK:HM:HT:HR:

IC:IG:JE:JH:JN:JQ:JR:KL:KR:LE:LS

MF:MP:NQ:NL:ND:NF:NI:NS:NY:OD:OV

PS:QL:QR:RQ:VN:VW:WH:AET:ACA:AIL

EA-6: AU:BD:BE:BK:BM:BN:BO:BP:BW

BZ:CB:CD:CF:CJ:CL:DF:FD:

EA-7: AR:CL:CP:DN:FC:FR:GI:IG:IF

JA:JJ:KF:KI:KY:LI:LY:MG:MM:MN:NJ

NV:OH:ON:OS:OT:PXQD:QN:QL:QT:QV

RA:RB:RI:RT:RX:SW:TF:TH:TL:TU:TV

UU:VK:VN:ZN:AAW:ACR:AIR:AIN:AJY:

AQL:AVL:

EA-8: BK:CG:EX:FJ:FF:FO:HJ:HT:IB

IE:IP:IR:IS:LK:MO:NU:PR:QG:QE:RL

EA-9: EO:EU:EW:EX:FH.

Por supuesto que esto se refiere a las estaciones que yo he trabajado. Ni decir tiene que hay otro gran número de estaciones que no he logrado trabajar, con gran pena por cierto, que también son QSL al 100%.

CONFIRMACIONES:

más hueso

Estudio de confirmación de contactos a nivel internacional:

GRAFIA

96.%

FONIA

53,33.%

A nivel internacional:

48,7.%

33,80.%

Estudio del tiempo de recepción de confirmaciones cursadas via U.R.E.

Nacional:

(rápido)

(lento)

5 meses

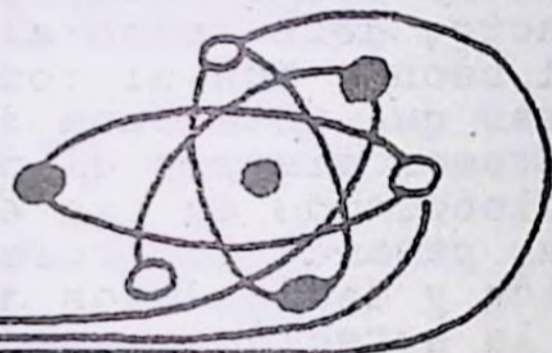
1 año

Internacional:

8 meses

2 años

ESPACIO
RESERVADO POR



IG

ELECTRONICA

ATENCION A PROXIMOS BOLETINES

IG ELECTRONICA

VICENTE TOMAS TORRES
san roque, 33 tl. 210123 — CASTELLON

ESCUCHAS

II ¿qué es DX-ismo?

La sigla DX está formada por D (por DISTANCIA) y X (por incógnita) y un radio-oyente diexista es quien explora las ondas de radio procedentes de emisoras distantes. Hace unos cuarenta años, todas las emisoras eran de baja potencia y todas podían llamarse Emisoras DX. Actualmente, el radio-oyente tiene otros problemas: ha de identificar las señales de alta potencia y las señales DX de baja potencia con la moderna concepción de ESCUCHA de onda corta, interferencia, propagación y otras muchas facetas de su querida afición, cosas raramente conocidas hace algunos años.

Todo radio-oyente Diexista ha de saber que tiene que estar dispuesto a dedicar mucho tiempo a su afición en sus días iniciales, preparado para escuchar emisoras conocidas, aprender la escala de emisoras, concentrarse en los programas en su lengua materna de modo que pueda seleccionar la frecuencia y llegar a conocer su posición en la escala del receptor, aprender las señales especiales de identificación y los acordes y temas de las emisoras para hacer factible su identificación, teniendo siempre presente que las señales DX no son fiables. Cuando oiga una señal y crea que tiene suficientes detalles y que la ha identificado, entonces puede enviar un informe. Si espera Vd. a mañana para recibir una señal mejor, puede ser que nunca más la vuelva a oír.

El principiante debe estar preparado a imponerse en la afición lentamente, utilizando un pequeño receptor con posibilidades limitadas al principio, pues, de lo contrario, la abundancia de señales y bandas de los modernos receptores de comunicaciones reducen la fascinación hasta cierto grado y se presentan tantas señales que el aficionado puede sentirse tan confuso como frustrado. Partiendo de un pequeño principio, el radio-oyente puede adquirir confianza y llegar a aprender las señales gradualmente y este primer conocimiento le resultará valiosísimo en el futuro a medida que vaya extendiendo su afición.

La satisfacción de escuchar trae muchas recompensas; una mayor comprensión del mundo en que vivimos, contacto con personas en muchos países, conocimiento de la Geografía e Idiomas, que no pueden ser conseguidos de otro modo, enterarse de los sucesos mundiales en el momento en que ocurren; la radio le puede dar a Vd. todo esto. El diexista también desempeña un papel en las comunicaciones mundiales y en el estudio de los problemas de recepción y transmisión. Sin él, las emisoras de onda corta solamente podrían confiar en sus propias transmisiones y se desconocería su valor sin el constante interés del radiooyen

te en informar a la emisora de las condiciones de su señal en el lugar de recepción.

El conocimiento de idiomas, el saber que las estaciones se identifican en cada hora o cada media hora; independientemente de la zona horaria en que se habite, el estudio de la propagación de modo que pueda determinarse el área del mundo que se está escuchando, el empleo de antenas direccionales, son todos los conocimientos que facilitan la rápida identificación de las señales y también es esencial un buen registro de frecuencias para fines de referencia.

Las emisoras locales radianen baja potencia, sin antena direccional, para un círculo de radio-oyentes en un radio de varios centenares de kilómetros: y esto es lo que busca precisamente el diexista. El informe que viene de unos 15.000 km de distancia, es el que proporciona al técnico de la estación la mayor alegría, y a Vd., el diexista, la mayor emoción al recibir la confirmación.

Cuanto mayor es la distancia y menor la potencia, tanto mayores el valor con que el diexista estima su mejor recepción. También debe considerarse la banda en que opera la transmisión: las bandas de frecuencia más baja significan que la banda está abierta menos tiempo; periodos estacionales más cortos para escuchar y un mejor rendimiento global.

EL INFORME DE RECEPCION.

Inmediatamente después de haber escuchado la señal, es el mejor momento para proceder a registrar, o a anotar los detalles que lleva la propia estación, recordando que en el caso de los llamados

programas de transcripción (es decir, programas realizados por una estación para su radiodifusión local en otro país), sólomente ha de anotarse el nombre y no el contenido. La estación tiene su registro en que el locutor anota las partidas día a día, así que lo que debe proporcionarle son algunas particularidades a cerca de la recepción que Vd. ha obtenido de la señal; detalles acerca de su recepción y antena, principalmente para informar a la estación si Vd. es un radio-oyente experimentado o con equipo hipermoderno o si emplea un receptor corriente. Comuníquele la hora en GMT o tiempo local de la emisora (no la hora de Vd.) así como la fecha del país de la emisora y escríbala en letras, no en cifras ya que esta representación no es universal.

En América del Norte el mes precede al día cuando la fecha se escribe con cifras y esto podría conducir a que la emisora se negara a hacer la verificación ya que ha sido localizada en fecha equivocada. Cuente a la emisora un poco acerca de Vd. mismo y si se trata de una pequeña emisora local remítale franqueo de respuesta, aunque las emisoras de radiodifusión internacionales más importantes no requieren esto. Escriba su informe prontamente después de la recepción, no demorando lo varios días, ya que la emisora está interesada en la recepción actual y no en informes de recepción demasiado atrasados.

La información antes citada incluye un informe de onda corta y para el de la onda media hay poca diferencia. Actualmente parece que muchos radio-oyentes están realizando un gran

esfuerzo para tratar de mejorar la calidad y el valor informativo de sus informes de recepción para las emisoras de radio. En resumen, el informe deberá ser exacto y escrito de un modo cortés y deberá proporcionar información solamente sobre los programas referentes a dicha emisora. El radio-oyente deberá evitar el uso de términos no acostumbrados para las emisoras de radio y deberá esforzarse en incluir entre 15 y 20 minutos de material programado. El informe de recepción deberá proporcionar un buen resumen de las señales, incluir franqueo de respuesta (en caso necesario) y ser enviado a la emisora lo más rápidamente posible. Asimismo, el radio-oyente deberá poseer una extensa guía de todas las emisoras de radio del mundo. El World Radio And Televisión Handbook satisface esta necesidad ya que es la única publicación de su tipo que contiene indicación detallada sobre cada emisora.

EN CONCLUSION.

La primera verificación que se recibe constituye el estímulo del Diexista para perseverar en su afición. Después, debido a su interés creciente puede ocurrir que oiga citar su nombre en un "correo del oyente" de una emisora en otra parte del mundo. Este es el estímulo, para que continúe buscando en las bandas nuevas emisoras y nuevos países que añadir en su lista. Muchos Diexistas tratan de confirmar tantas emisoras de radio de tantos países como les sea posible; añadiendo así no solo calidad a la afición DX sino también cantidad al número de verificaciones. De pronto se escuchan las llamadas es-

taaciones "evasivas", estaciones de las que hablan otros Diexistas, que a veces se escuchan por primera vez tan fácilmente que Vd. se preguntará por qué no las ha escuchado antes. Luego Vd. se interesará por una determinada banda y construirá una antena especial para recibir esta banda, obteniendo señales mejores y llenará su registro con varias emisoras nunca oídas antes en esa banda. Percibirá señales dentro del ruido que no podrá identificarlas y se percatará de la relación señal-ruido de su receptor y entonces adaptará éste para que refuerce las señales deseadas y reduzca el ruido indeseable. Encontrará que las emisoras desean que Vd. colabore con ellas enviandoles informes de recepción con regularidad, pues un informe sistemático es mucho más valioso para una radiodifusora internacional que el ocasional y también comprobará que su aparato de radio no es solo un medio para hacer cosas de fuera de su propio país sino que también es su medio de relación y amistad con otros, para adquirir conocimientos y, lo mejor de todo, le bastará girar el botón de sintonización para convertirse en un viajero trotamundos sin salir de su casa y experimentar la fascinación de los países lejanos, con solo estar junto a su receptor de radio.

Quienes están más avanzados que Vd. le contarán acerca de las actividades que despliegan los muchísimos clubs DX que hay en todo el mundo, por medio de revistas, campeonatos, fomentando el interés local por el DX-ismo.

oooooooooooo

DEL CURSILLO "CASI TODO EN DIEXISMO" de la Sección Española-Iberoamericana de Radio NEDERLAND.

**GENERAL
OPTICA**

Opticos ante todo

**GRAN
BIEN
DIA**

Lentes de
Contacto
Aparatos para
Sordos
Gafas de Sol
Ojos
Artificiales

**GENERAL
OPTICA**

CASTELLON
Enmedio, 23

RADIOAFICIONADO

b. jorner
ea5iu

En el nº 0 de este Boletín informativo del Radio Club Castellón-Costa de Azahar, nuestro común amigo EA 5 KJ publicaba un interesante a ameno artículo sobre "Ese mundo maravilloso de la Radioafición".

Hoy, toco también yo este tema pero en la vertiente del Radioaficionado. Efectivamente, el factor principal de este mundo maravilloso de la Radioafición es el RADIOAFICIONADO.

En los primeros tiempos de la radio, fueron los RADIOAFICIONADOS, quienes con su experimentación, mostraron los caminos a seguir.

Ya por el año 1.912 existían numerosas estaciones oficiales y comerciales, pero también existían CIENTOS DE RADIOAFICIONADOS. Por aquel entonces no había ninguna Sociedad de radioaficionados, ni nadie que expusiera sus problemas. El punto de vista oficial que merecían éstos, se resumía esencialmente en: ¿Radioaficionados...? LOS ENCONTRARA ESTANCADOS EN LOS 200 METROS ALGO MAS ABAJO. PERO NUNCA LLEGAN MAS ALLA DEL FONDO DE SU CASA CON SUS COMUNICADOS.

Pero, a medida que pasaban los años, estos AFICIONADOS, encontraron la manera de ir consiguiendo mayores distancias y, así, pasaron de los comunicados locales a los DX de 800 kms. primero y a los casi 1800 kms en comunicados bilaterales, después.

Desde 1.913 el aficionado a la radio ha sido, en la mayoría de los casos, el único medio de comunicación exterior en los nu-

merosos desastres producidos por huracanes, terremotos, inundaciones, incendios... etc. Ejemplos actuales los tenemos, dentro de nuestra propia nación, en casos como el tristemente célebre de "Los Alfaques", incendios en nuestra región Valenciana, y un sin fin de servicios de medicamentos.

Los RADIOAFICIONADOS se mantienen siempre al frente del desarrollo técnico técnico. Su curiosidad y su ansiedad por probar todo lo novedoso son dos de las razones que los impulsan a ello. La tercera es el hecho de que el crecimiento constante de su propia actividad abarrota las bandas de frecuencia que les fueron asignadas y ello sirve de acicate para que los RADIOAFICIONADOS busquen nuevas técnicas para un aprovechamiento mejor de las bandas.

Durante la Segunda Guerra Mundial, miles de esforzados RADIOAFICIONADOS de todo el mundo contribuyeron con sus conocimientos al desarrollo de dispositivos secretos, tanto en los laboratorios Oficiales como privados. El elevado progreso técnico de la guerra de los RADIOAFICIONADOS, sirvió para la creación de los modernos equipos militares de comunicaciones.

Los RADIOAFICIONADOS, han pasado de estos trabajos de colaboración hasta sus propios satélites de comunicaciones que se lanzaron el 12 de diciembre de 1.961, 2 de junio de 1.962, 9 de marzo de 1.965, 21 de diciembre del mismo año, 23 de enero de 1.970, 15 de octubre de 1.972, y otros de los que no tengo datos.

Ni decir tiene que aquellos RADIOAFICIONADOS que primeramente operaban frecuencias muy bajas y que poco a poco fueron desplazándose de ellas para cederlas a las emisoras comerciales, fueron los que mostraron la utilidad y el servicio que se podía sacar de aquellas bandas.

Los perfeccionamientos obtenidos tras la Primera Guerra Mundial hicieron que progresara la radio de una manera notable. Se disponía de nuevos equipos y con el advenimiento de la válvula termiónica, los emisores y receptores resultaron mucho más eficaces.

Los RADIOAFICIONADOS, inmediatamente, construyeron sus nuevos equipos adaptándolos para el trabajo en los 200 metros, que era la frecuencia, por entonces, más usada por ellos. Los alcances fueron aumentando y muy pronto se consiguieron los primeros contactos de costa a costa.

El estímulo que ello hacía contemplar, cada vez con más ansia, supuso el deseo de cruzar el Océano en comunicación de Radioaficionado. Así, el 21 de diciembre de 1.921, la A.R.L.L. envió a Europa uno de los más prestigiosos radioaficionados: Paul Godley, para comprobar si era factible el recibir las señales en Europa de los radioaficionados americanos. Efectuadas las pruebas se escucharon en el viejo continente las señales de una treintena de estaciones americanas. En 1.922 nuevas pruebas permitieron la escucha de 315 estaciones americanas y también los americanos podieron escuchar una estación francesa y dos británicas.

El sucesivo aumento de la potencia había dado por resultado llegar a límites que no podían sobrepasarse. El máximo autorizado entonces en América era 1 KW. ¿Estaba la solución en el empleo de mejores receptores?. Se contaba ya con el superheterodino y, al parecer, era muy poco lo que podía mejorarse en este sentido. ¿No se podía intentar en longitudes de onda inferiores a los 200 metros, habitual entonces?. Los ingenieros habían sentenciado que las frecuencias más altas eran inservibles. Pero... ¿Acaso no

habían dicho anteriormente lo mismo respecto a los 200 metros?.

Así, en 1.922 se llevaron a efecto pruebas en 130 metros, con resultados muy satisfactorios. A principios de 1.923 se experimentó en los 90 metros, observándose que a medida que disminuía la longitud de onda los resultados obtenidos iban en franco aumento en lo referente a facilidad de comunicación e intensidad de las señales.

En 1.924 ya se hicieron presentes en la región de los 100 metros docenas de estaciones comerciales y, como consecuencia lógica, los radioaficionados tuvieron que emigrar a otras más altas. Fue así como a insistencias de la Liga, se consiguió para los RADIOAFICIONADOS las frecuencias de 80, 40, 20 y 5 metros en América. En los 20 metros se consiguieron entonces las primeras comunicaciones trasatlánticas a pleno día. Después se autorizó la banda de los 10 metros y posteriormente la de los 15 metros. Ya más adelante se completó con toda la gama que actualmente disponemos.

Esta claro y bien demostrado que los RADIOAFICIONADOS fueron quienes hicieron posible en gran manera el progreso de la técnica que ha permitido el actual desarrollo de las comunicaciones radioeléctricas.

Por aquel entonces, todo el que quisiera convertirse en RADIOAFICIONADO, tenía necesariamente que poseer unos conocimientos, o bien aprenderlos, que le permitieran construirse sus propios equipos (o bien tener un buen amigo que se lo hiciese), pero FORZOSAMENTE, y hasta sin querer, se convertía poco a poco en un experto de la radio. Con más o menos conocimientos teóricos, pues no eran abundantes los libros donde aprender algo, aunque sí se hacía con lo mucho de práctica que exigía la afición. Entonces, un DX, un éxito suponía el orgullo de haber salido de un medio realizado por uno mismo. Una prueba negativa suponía pruebas y más pruebas hasta lograrlo.

Recuerdo perfectamente mi primera emisora consistente en una válvula triodo americana (45), una bobina de tamaño descomunal de ca-

POR: EA-5-AET

CON LA COLABORACION DE **ICONA**

SUPLEMENTO

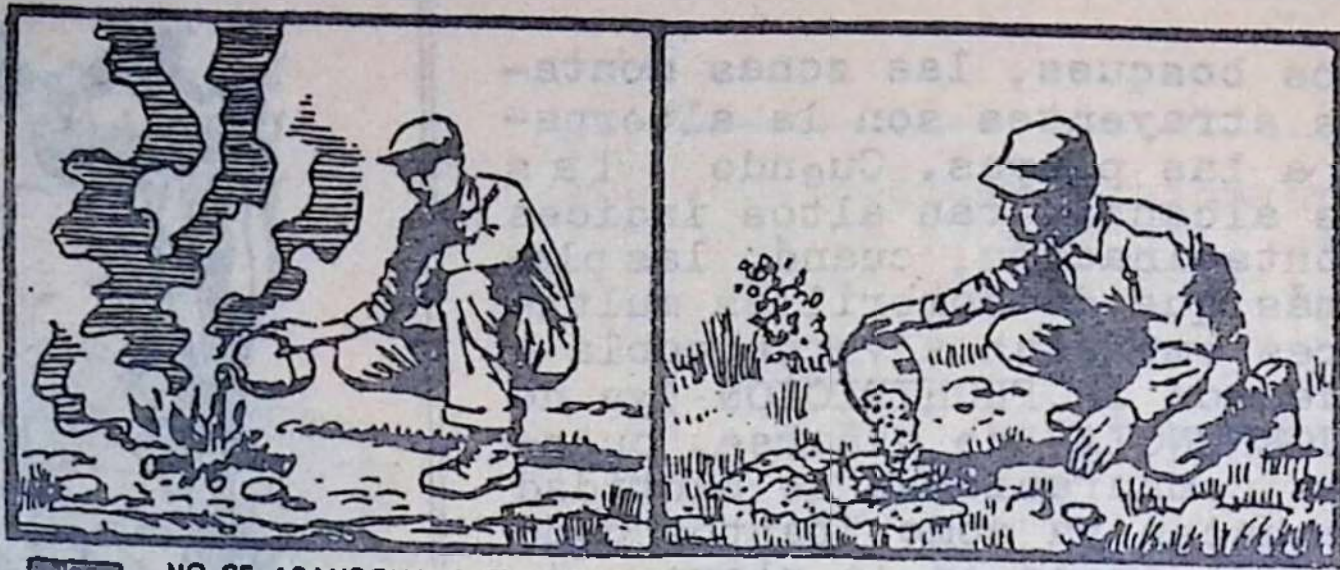


Fot. M. Sanjaus

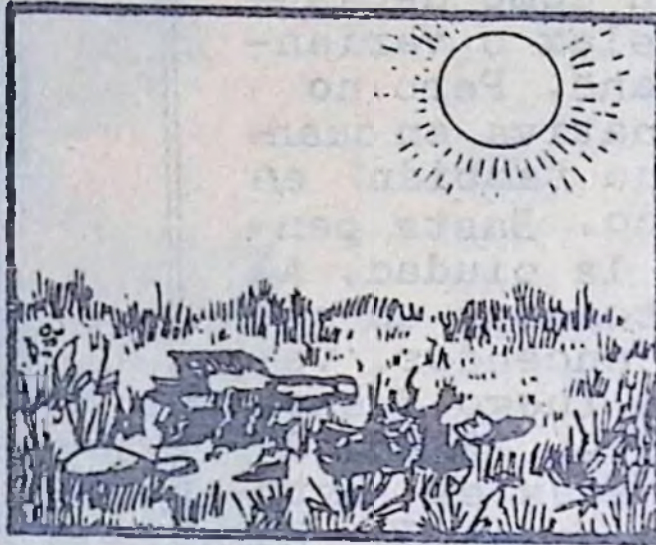
PAIS VALENCIA'

**equilibrio ecológico
al borde del caos.**

Los montes no solo son fuente de riqueza, sino también factor indispensable para mantener el equilibrio ecológico que el desarrollo de la industria y de las explotaciones agrarias ha tendido a modificar peligrosamente por exigencias propias de la sociedad de consumo.



- NO SE ABANDONARA EL LUGAR DONDE SE HAYA ENCENDIDO UNA HOGUERA SIN ASEGURARSE ANTES DE QUE QUEDA COMPLETAMENTE APAGADA.



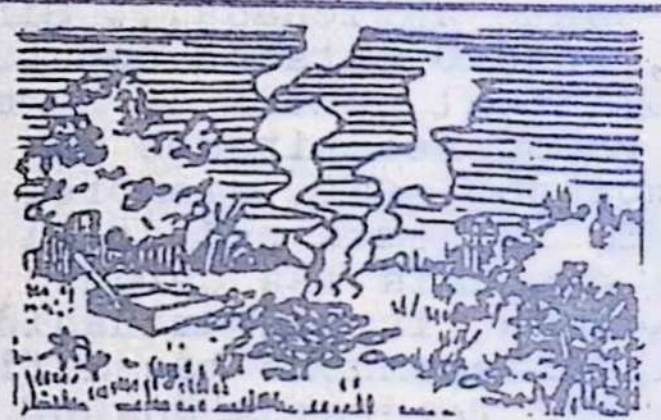
- NUNCA SE DEBEN ABANDONAR HOGUERAS, HORNILLOS O LAMPARAS ENCENDIDAS.

- LAS BOTELLAS Y TROZOS DE VIDRIO QUE POR REFRACCION PUEDAN ORIGINAR UN FOCO CALORIFICO, SERAN ENTERRADAS.

- SOLO PODRAN ENCENDERSE HOGUERAS EN EL MONTE EN CASO DE NECESIDAD, EN DIAS SIN VIENTO Y SI NO ESTA EXPRESAMENTE PROHIBIDO.



NO SE ABANDONARAN MATERIALES INFLAMABLES EN LUGARES A LOS QUE PUEDAN LLEGAR LOS RAYOS DEL SOL.



NI SE ARROJARAN BRASAS O CENIZAS CALIENTES.

bles a las siguientes causas:

El 34.% a NEGLICENCIAS.

El 7.% a los ferrocarriles.

El 3.% a OTRAS CAUSAS. (Líneas eléctricas, maniobras militares, etc.)

El 8.% Son INTENCIONADOS.

El 48.% Por CAUSAS DESCONOCIDAS.

Los porcentajes de pérdidas manejados en la época suponían 35.000 Hectáreas anuales (15.000 ha. de arbolado y el resto de matorrales). Tales pérdidas suponían un 25.% de lo repoblado en el mismo periodo.

do.

Comparando estas cifras con las correspondientes al año en curso resultará escalofriante.

Basta señalar un incendio aislado, por ejemplo el declarado en la Sierra de Espadán (Castellón) del 19 al 23 de Agosto, que sin ser uno de los más importantes supuso la pérdida de unas 1.500 Ha. de bosque. El viernes 24 de Agosto se tenía conocimiento de un total de CIENTO SETENTA incendios declarados. A primeros de Agosto, la provincia de Valencia estaba ardiendo por los cua-

tro costados.

Basta una insignificante motivación para producir un incendio de consecuencias inesperadas. Sobre todo en verano, cuando las elevadas temperaturas, la falta de precipitaciones, el calor, la acción del sol, la baja humedad relativa y los vientos secos hacen del bosque un medio increíblemente fácil para las llamas.

"Cuando hagas fuego asegurate de que tras el uso ha quedado destinado, quede totalmente apagado. Si te es posible inunda la zona o cubrelo con tierra.

"Respetas escrupulosamente las señales que encuentres relativas al fuego.

"Nunca tires una cerilla encendida. Jamás un cigarrillo. Si

vas en el móvil apágalo en el cenicero y déjalo allí. Es preferible que ensucies una calle vaciándolo allí, que quemes un monte.

"No dejes nunca envases de vidrio en el monte. Una aparentemente inofensiva botella de cerveza con buen sol, es un medio perfecto para iniciar un incendio forestal. Si ves alguna botella tirada, no te diviertas intentando romperla. Una botella puede producir un foco. Veinte vidrios son veinte posibilidades de producirlo.

No obstante, y aún cumpliendo las anteriores recomendaciones, son cada vez mayores los incendios que se producen. La mayoría de ellos, al-

EL BOSQUE ES TU AMIGO...

El árbol es el verdadero amigo del hombre. Nos da...

-Salud: al devolver al aire el oxígeno que consumimos al respirar.
Belleza: al proporcionarnos paisajes verdes que descansan la vista y alegran el ánimo.

LOS MONTES PROPORCIONAN:

- Protección: al regular el régimen de las aguas reteniéndola en parte y evitando que arrastre la tierra fértil.
- Recreo: Paseos, caza y pesca.
- Pastos: con los que alimentar los ganados.
- Maderas, corchos, aceites y resinas para diversas industrias.

EL INCENDIO FORESTAL ES LA MUERTE DEL BOSQUE.

- El fuego destruye el arbolado transformando lo que fueron hermosos paisajes en horribles yermos. Los animales desaparecen.



canzando proporciones alarmantes debido la mayoría de las veces a la falta de una respuesta eficaz por parte de los organismos dedicados a esa lucha contra incendios.

Pero no hay que olvidar que la falta de eficacia de dichos medios no debe solo ser imputada a su mal rendimiento. Ante la situación actual, que ha desbordado totalmente las peores previsiones al respecto, se impone:

-Una coordinación eficaz entre todos los medios disponibles

-Una mayor flexibilidad y autonomía entre los cuadros de mando, subordinada a una rápida y eficaz acción inmediata.

-Un considerable aumento tanto cualitativo como cuantitativo de los medios disponibles.

-Una clara política de defensa forestal.

-Sanciones severas ante las infracciones y una legislación firme, clara y eficaz sobre las urbanizaciones en zonas de alto índice de peligrosidad.

-Y, sobre todo, una concienciación ciudadana sobre lo que representa la riqueza forestal.

VALENCIA:

COLABORACION URE-ICONA.

La actuación de I.C.O.N.A. en el incendio declarado en el Garbí el pasado mes de Agosto,

motivaron duras críticas de parte de los radioaficionados que desinteresadamente se habían ofrecido como colaboradores en la tarea de extinción.

A raíz de ello, el día 23 de agosto se reunieron el Gobernador civil Accidental, Enrique Millán con el inspector regional de I.C.O.N.A., Carlos Fernández y los delegados Regional, Local y Provincial de U.R.E.

La reunión, que supuso un acuerdo total entre los asistentes, dió origen a una serie de acuerdos entre URE e ICONA que se iban a poner en marcha de inmediato.

Básicamente, estos acuerdos suponen:

Que I.C.O.N.A. considera altamente aconsejable la colaboración de los radioaficionados en la lucha contra incendios.

ICONA, avisará mediante un mensajero instalado al efecto, a U.R.E. solicitando su colaboración.

La coordinación de los trabajos correrá de parte del Organismo de Protección Civil.

Se instalará una antena para frecuencias del Servicio de Aficionados en la Oficina de ICONA para en caso necesario, poder instalar una estación que coordine los medios aportados.

ICONA solicitará a U.R.E. el número de colaboradores necesarios según la envergadura del incendio.

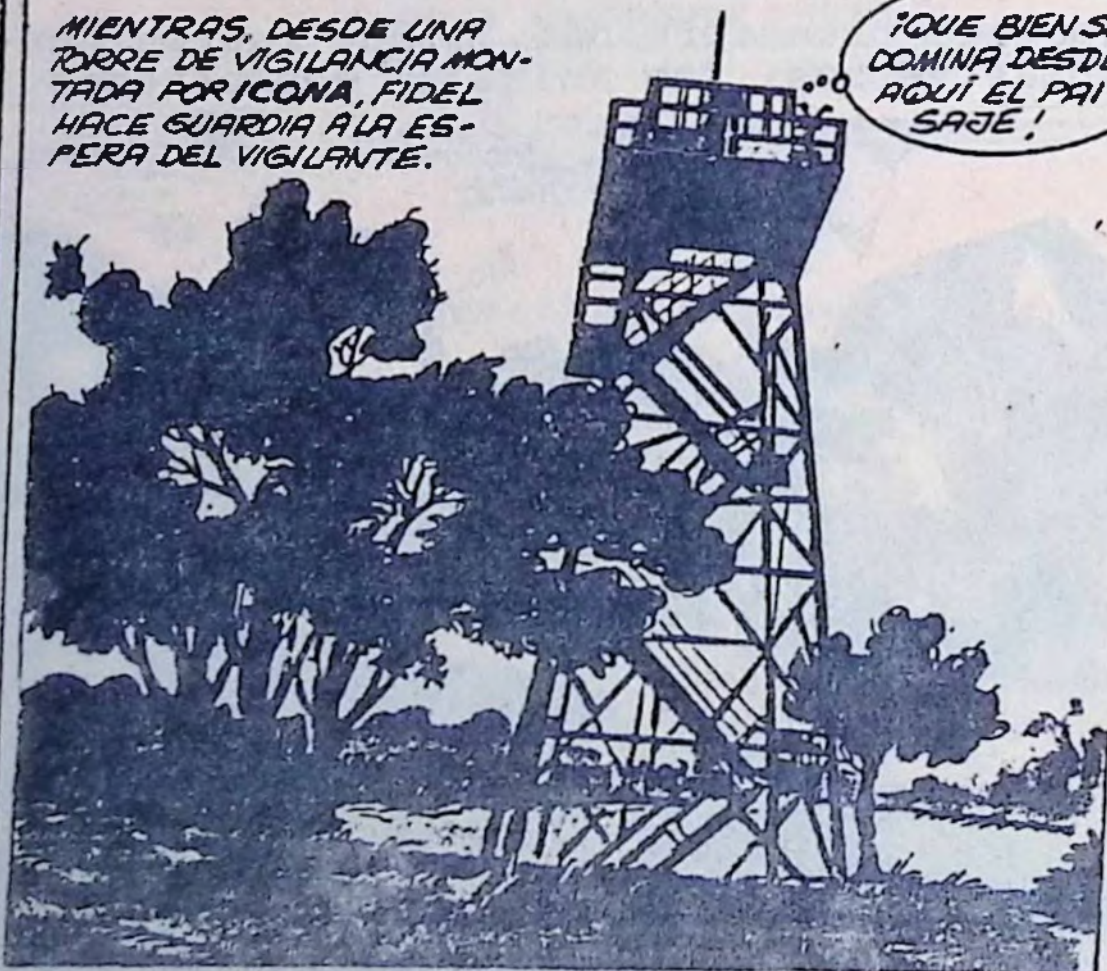
MIENTRAS, DESDE UNA TORRE DE VIGILANCIA MONTADA POR ICONA, FIDEL HACE GUARDIA A LA ESPERA DEL VIGILANTE.

¡QUE BIEN SE DOMINA DESDE AQUÍ EL PAISAJE!

LOS DISPOSITIVOS OFICIALES HAN DE SER CONSCIENTES DE SUS PROPIAS LIMITACIONES.

LAS COLABORACIONES CIVICAS Y ALTRUISTAS DEBEN SER SIEMPRE DEBIDAMENTE ADMITIDAS Y VALORADAS-

LOS LAMENTABLES INCIDENTES ENTRE I.C.O.N.A. Y U.R.E. DEL PASADO AGOSTO EN VALENCIA, ES ALGO QUE JAMAS DEBIERA HABER OCURRIDO.



En los Ayuntamientos se instalarán antenas de Frecuencia de Aficionados para que en caso de siniestro, sirvan como enlaces, puesto que lo primero que suele quedar fuera de servicio son las líneas telefónicas.

Dotación de distintivos a los móviles de radioaficionados para que puedan circular libremente en casos de colaboración.

. . .

Mientras que los incendios motivados por ferrocarriles, rayo y otros efectos causales se han mantenido bastante estabilizados, los debidos a negligencias han disminuido notablemente (llegando a las prometedoras cotas del 15%), lo que significa que la gente ha respondido ejemplarmente a las campañas de concienciación montadas por los organismos correspondientes.

No así ha ocurrido con los INTENCIONADOS.

Las cotas alcanzadas por este tipo de siniestros son ya más que preocupantes. La estimación de estos incendios se acerca al 45%.

Ante esta situación, que por razones obvias no vamos a tratar, tenemos un dato que debe ser de desgarradora realidad para todos: MIENTRAS QUE SON SUFICIENTES UNOS POCOS MINUTOS PARA ARRASAR UNA HECTARE DE BOSQUE, SU VUELTA A LA PLENITUD TARDARA ENTRE CUARENTA Y CINCO Y CINCUENTA Y CINCO AÑOS.

Para finalizar un dato para pensar: LUGO es la provincia con mayor índice de intencionalidad. Los incendios provocados suponen un 83 por cien del total.

Una vez pasto de las llamas, haran falta CINCUENTA años para que vuelva a tener un cierto parecido con lo que estamos viendo.



LOS INCENDIOS FORESTALES EN EL AÑO 1.978.

oooooooooooooooooooo

En 1.978 (hasta primeros de 1 mes de Septiembre) I.C.O. N.A. facilitaba estos datos:

3.431 incendios.
172.822 Ha. quemadas.

Las provincias con más pérdidas fueron VALENCIA, ZAMORA, CASTELLON y LUGO.

1.979

A mediados de Agosto de este año, se tenían los siguientes datos:

Pérdidas en Hectáreas: 200.000
En millones de pesetas: 3.000
Provocados: el 45%.
Sin clarificar: el 36%.
Por negligencias: 15%.
Otras causas: el 3%.

país valencia.

Empecemos por reseñar que la Región Valenciana por sus características peculiares no es una zona propensa a grandes concentraciones de bosque. Por ello, todas las zonas verdes y de arbolado intenso, nos significan verdaderos regalos de la Naturaleza. Parajes como el Desierto de las Palmas, Alcocebre, La Cañada, Garbí, Ayodar, Mogente etc. han estado siempre mimados por los valencianos. Para quienes haya disfrutado en ocasiones de estos rincones, les aconsejamos que se den una vuelta por allí en cuanto puedan.

Sólo en Ayora, Mogente y Enguera se perdieron 37.000 Ha. tanto COMO LAS PERDIDAS NACIONALES DE 1.977 en superficie arbolada.

Alcocebre era una urbanización privilegiada. Las pinadas bajaban desde los altos de los montes circundantes hasta la misma orilla de la playa. Zona veraniega para una élite de visitantes tanto nacionales como extranjeros. Actualmente se ha convertido en un vasto paraje lunar. Chalets totalmente aislados, emergiendo descaradamente en un océano de tierra calcinada.

VALENCIA perdía un total de 60.000 Has., alrededor de DOS MILLONES DE PINOS, frente a las 20.000 del año anterior. Estos datos representan LA CUARTA PARTE DE LA SUPERFICIE TOTAL ARBOLADA DE LA PROVINCIA.

O sea, basta con que se repitan otras tres veces sucesos como los de este año y la Provincia de Valencia habrá quedado sin bosques.

Por cierto, teniendo en cuenta lo que señalábamos más atrás, todavía hay CINCUENTA años para que esto tenga tiempo de producirse.



ño de cobre de 6 m/m de diámetro y un condensador variable de 500 centímetros, como entonces se llamaban, todo ello montado en un RAK de madera y en la parte baja del mismo la fuente de alimentación con su transformador de 300 voltios, su rectificadora (80), su Self de filtro y sus dos condensadores de 8 microfaradios.

La modulación consistía en un micrófono de carbón (telefónico) acoplado con su transformador y una pila de 4,5 V. a la rejilla de la lámpara transmisora (oscilando en "Harley").

Ya podeis imaginaros que mis vecinos, cuando hablaba ante el micrófono, me oían más a mí que sus propias conversaciones. Pero con aquello tan rutinario en el año 1.934 hice mi primera llamada y me contestó Cartagena (¡Qué pena no recordar nombre ni indicativo de mi primer QSO!). Por entonces trabajaba con indicativo prestado por mi amigo Pedro Brunet, uno de los pocos entendidos en radio por aquellos tiempos. (Brunet era EA3-EW). Nunca olvidaré la emoción que me produjo aquel contacto conseguido con mis propios medios.

Hoy se alcanza con toda facilidad Nueva Zelanda. Se comunica por "rebote lunar", a través de satélites etc. Pero nada se puede comparar con la satisfacción que siente un RADIOAFICIONADO cuando consigue un buen DX con equipo construido por él mismo.

Ya somos cientos de miles de RADIOAFICIONADOS en todo el mundo, pero ¿Cuántos dedican su afición a experimentar?. Los adelantos técnicos y la construcción masiva de la industria americana y japonesa han hecho casi desaparecer aquel tipo de RADIOAFICIONADOS, para convertirlos en meros usuarios de aparatos que les sirven para hacer amigos, alcanzar algún Diploma, y eso sí, cuando es necesario, AYUDAR, COOPERAR EN CUALQUIER EMERGENCIA Y PONER SU EQUIPO Y SU PERSONA AL SERVICIO DEL BIEN PUBLICO, COOPERANDO CON LA CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL, AUTORIDADES, I.C.O.N.A., etc. etc.

Al fin y al cabo... un

R A D I O A F I C I O N A D O

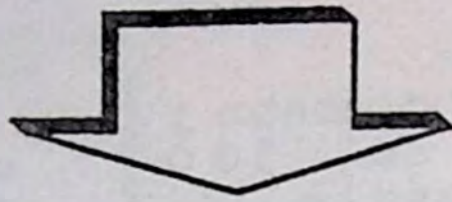
para no socios

D. INDICATIVO (si lo tiene).....
 DIRECCION LOCALIDAD
 PROVINCIA DESEA RECIBIR EL BOLETIN DEL RCA
 POR UN PERIODO DE ((6)) - ((12)) MESES, PARA LO CUAL ACOMPAÑA A LA PRE
 SENTE SOLICITUD ((60)) - ((120)) PTAS. EN SELLOS DE CORREOS.

de

a

POR FAVOR, INDIQUE SU OPINION SOBRE EL BOLETIN.
 ¿QUE MODIFICARIA? - ¿QUE ELIMINARIA? - ¿QUE AÑADIRIA?.



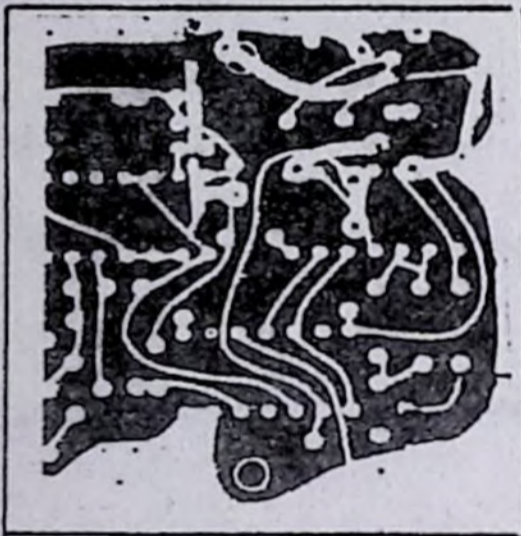
DE INTERES PARA AFICIONADOS
Y PROFESIONALES...

COMELEC

COMERCIAL ELECTRONICA CASTELLON

(964) 221001

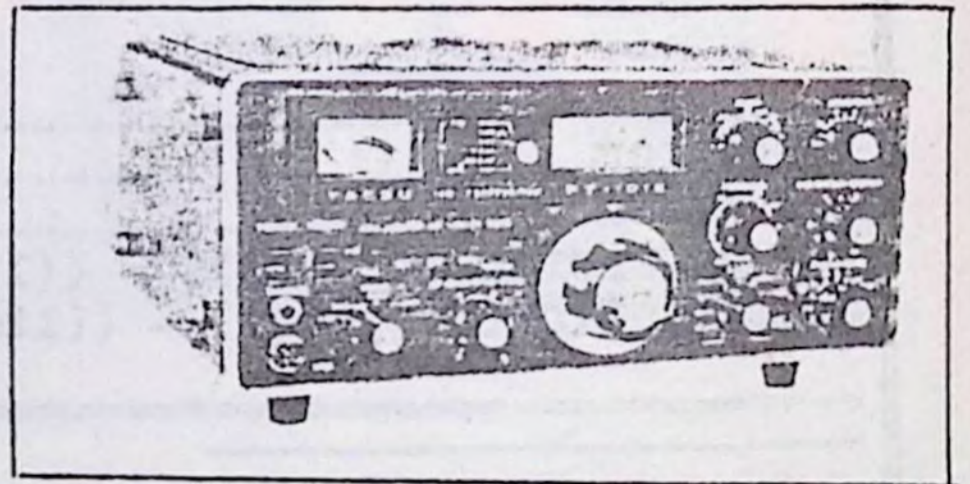
C/. ARTANA, 14-16
CASTELLON



COMPONENTES
ELECTRONICOS

"CONSTRUYELO..."

RADIOAFICIONADOS



O LLEVATELO HECHO



SECRETARIA



Recordamos a los socios que no lo hayan hecho, que esperamos sus fotos tamaño CARNET para la confección del correspondiente CARNET DE SOCIO (2 fotos). Asimismo, para los que deseen pertenecer al Servicio de Protección Civil, deberán añadir UNA más.

- - - OoO - - -

Los próximos exámenes se celebrarán en el Centro de Telecomunicaciones de Castellón el 26 de septiembre (mierco.) a las 4 de la tarde.

- - - OoO - - -

Nos comunican de Telecomunicación que los Sres.: AGUSTIN ROSA MILLAN, FCA. TOMAS DOLS, M. CARMEN GIMENO CHIVA, PEDRO PADILLA FORTEA y M. CARMEN FERRER DIAZ, tienen pendiente de finalizar algunos formulismos para otorgarles el definitivo distintivo de llamada. A tal efecto, deben pasarse por las oficinas del Centro.

- - - OoO - - -

Se están ultimando los trámites para perfilar el PRIMER CONCURSO DEL RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR.

- - - OoO - - -

A S O C I A D O S

ULTIMAS ALTAS.

108	MARC WARNIER (Nules)
109	FRANCISCO MEMBRIVES CANO Castellón.
110	VICENTE MORGADO LLOMBART (madrid) EA-4-HP.
111	LETANCIO IRENE SALES Castellón.
112	CARLOS SOLSONA ALBERT Castellón.
113	JUAN SORIANO SANCHEZ (Segorbe)
114	RAMON JOSE VENTURA VERA. Castellón.
115	JOSE IGNACIO PARDA QUEROL. Castellón.
116	PEDRO MANUEL MARTOS BERRIO. Castellón.
117	MANUEL DE FRANCIA VALERO. Castellón.
118	ALICIA CIVERA PEREZ. (Valencia) EA-5-BAB.
119	ENRIQUE LATORRE . Castellón.
120	JOSE ROIG BARREDA. Castellón

- 121 LORENZO MENCHERO RABADAN. Grao de Castellón.
- 122 JUAN PABLO MIRAVALLS CERVERA. Castellón.
- 123 GLORIA NAVARRO AYET. Castellón. EA-5-BDT.
- 124 Ma ANTONIA MONTAÑES BRANDES. Castellón. EA-5-IE/2º op.
- 125 BERNARDINO ALBARRACIN RUIZ.
- 126 MANUEL GONZALEZ ROLDAN. Castellón.

ULTIMOS INDICATIVOS DE LLAMADA ENTREGADOS A SOCIOS DEL R. C. A.

EA-5-AZQ	Bautista Ruypérez López (027)
EA-5-AZR	JUAN GOZALBO Barrachina (075)
EA-5-BDT	GLORIA Navarro Ayet (123)
EA-5-BDU	MARIA del Carmen Gimeno Chiva (065)
EA-5-BDQ	PAQUITA Tomás Dolz (084)

- - - OoO - - -

Rogamos a todos aquellos asociados al R.C.A. o socios de U.R.E. que no hayan recibido el N°0 del Boletín, nos lo comuniquen, pues han sido devueltos algunos ejemplares por anomalías en las direcciones.

- - - OoO - - -

CUIDADADO CON LOS DUENDES.

Que los DUENDES de imprenta existen está claro. Que se lo pasen a lo grande con los primerizos (vamos, nuestro caso) es evidente. Así que hemos enmendado un cambio de indicativos aparecido en el anterior número.

ATENCION A LAS BRUJAS.

Claro, que si los novicios somos un pastel para los DUENDES, las BRUJAS no se quedan atrás. En el número "0" dábamos una información errónea, que nos disponemos a enmendar:

LA ANTENA ENTREGADA PARA EL RADIO CLUB, ES GENTILEZA DEL AMIGO Y COLEGA JOAQUIN, EA5-KL."GIRO" DONO UNA PARA LA DELEGACION LOCAL, DE U.R.E. (que tampoco es moco de pavo).

Enmendado está, en agradecimiento a Joaquín, que por cierto ni se ha enfadado.

AL CESAR LO QUE ES DEL CESAR,
Y A CHIMO LO QUE ES DE CHIMO.

- - - OoO - - -

Con vista a los inmediatos exámenes, os recordamos que el colega EA-5-JL continua dando lecciones de TELEGRAFIA todos los días en el Local Social, a partir de las 7 de la tarde.

- - - OoO - - -



Con esta fecha el Excmo. Sr. Gobernador Civil, ha dictado la siguiente resolución :

Vista la solicitud formulada por D. Blas Guinot Tormo y otros, para que sea inscrita en los correspondientes Registros Públicos la ASOCIACION RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR, de Castellón de la Plana.

RESULTANDO : Que según el Artículo 3º de los Estatutos son sus fines : Fomentar la unión y camaradería entre los radioaficionados facilitándoles mutuo conocimiento y estima; Estimular la investigación radioeléctrica y electrónica en todos sus campos; Fomentar las comunicaciones radiadas entre los radioaficionados españoles y entre estos y los extranjeros así como organizar concursos y competiciones, siendo de carácter apolítico y sus miembros no podrán utilizarla para fines de carácter partidista.

RESULTANDO : Que dicha Asociación posee un Patrimonio Fundacional de 9.125 pesetas; el Presupuesto anual será superior a las 100.000 pts; su ámbito de acción será la Provincia de Castellón y su domicilio se fija en C/ Ros de Ursinos nº 27 Bajos, de Castellón de la Plana.

RESULTANDO : Que en las actuaciones consta el informe recabado al efecto, siendo este favorable a la inscripción de la Asociación en cuestión.

VISTOS : La Ley de Asociaciones de 24 de Diciembre de 1.964; el Decreto de 20 de Mayo de 1.965; la Orden de 25 de Junio del mismo año; la Ley de Procedimiento Administrativo de 17 de julio de 1.958 y la Orden de 26 de Septiembre de 1.977.

CONSIDERANDO : Que con arreglo a las disposiciones citadas, este Gobierno Civil tiene competencia para resolver sobre la procedencia de la inscripción solicitada.

CONSIDERANDO : Que los fines que persigue y los medios que utiliza esta Asociación son lícitos y se ajustan al ordenamiento jurídico.

CONSIDERANDO : Que la Asociación tiene carácter y estructura organizativa civil y sus fines y medios están señalados -



... / ...

con claridad en los Estatutos, no incurriéndose en transgresión al -
ordenamiento constitucional.

Este Gobierno Civil, por Delegación del Excmo. Señor -
Ministro, resuelve inscribir a la ASOCIACION RADIO CLUB CASTELLON -
COSTA DE AZAHAR de Castellón de la Plana y visar sus Estatutos.

Lo que con inclusión de un ejemplar de los Estatutos -
debidamente visados y acta de constitución, participo a V. para su -
conocimiento y efectos.

Castellón de la Plana, 10 de Julio de 1.979

EL JEFE DE LA SECCION



[Handwritten signature]

Sr. D. Blas Guinot Tormo, Representante de la Comisión Gestora de la
Asociación RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR .

Castellón, 10 de Septiembre 1979



Sr. D. BLAS GUINOT TORMO
Presidente R.C.A.

Muy Sr. mío :

Acusamos recibo de la suya, agradeciéndole la colaboración que nos brindan los integrantes del RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR, deseandoles los mayores éxitos y satisfacciones en el mundo de los radioaficionados, así como, en las estrechas relaciones con Protección Civil a través de esta Jefatura Provincial en los fines humanitarios que ésta persigue.

Ni decir tiene que nos tienen a su disposición en cuanto a divulgación de lo que es la Protección Civil y lo que persigue, especialmente en lo que concierne a las transmisiones lo cual puede quedar encuadrado en sus actividades culturales.

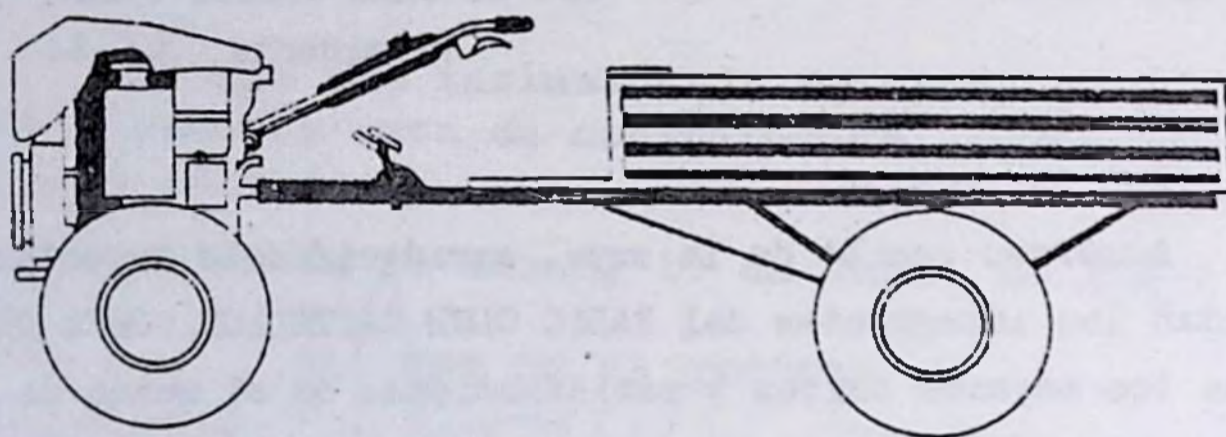
Le saluda atentamente.

Firmado : D. Angel Ribas de la Cueva.

Jefe del Secretariado Provincial de Protección Civil.

JUAN GOZALBO

(ea 5 azr)



CONCESIONARIO DE TRACTORES
Y MOTOCULTORES "AGRIA"

*equipos de pulverización
peladoras de almendras
motosierras - cortacesped - motobombas
grupos electrógenos
cargadores autónomos de baterías*

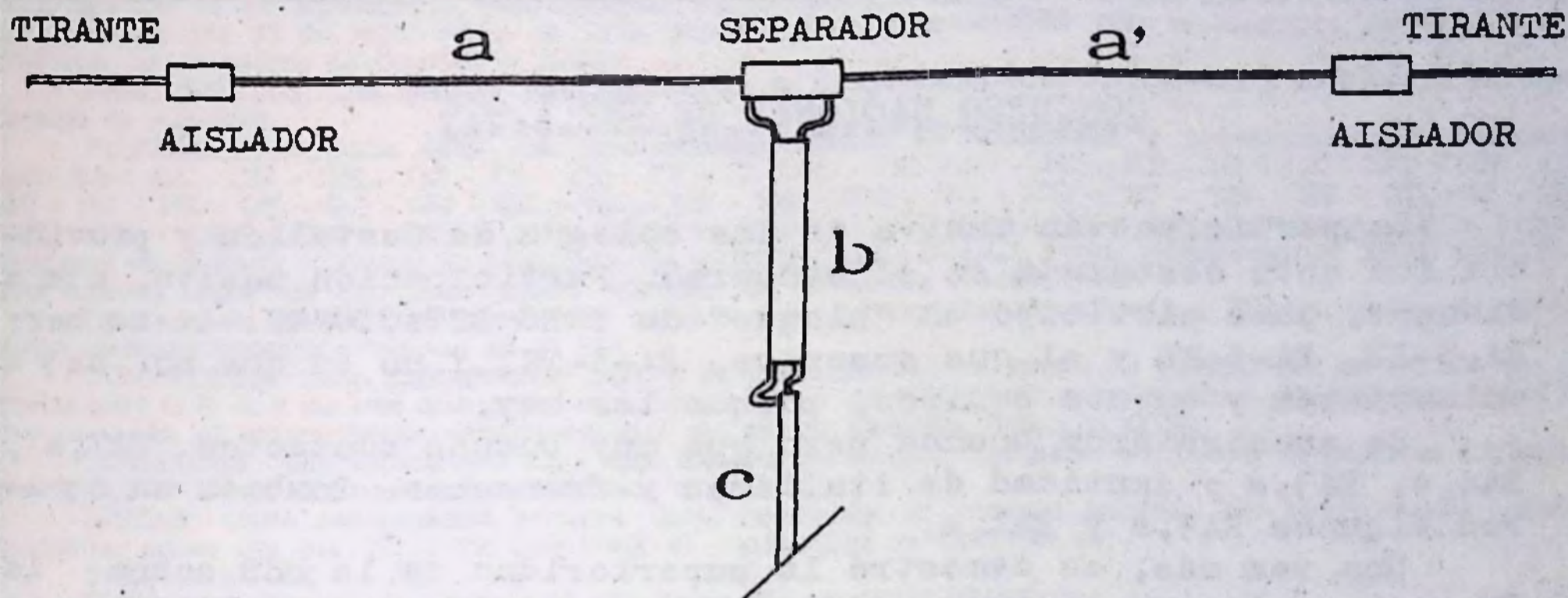
HERRERO 70

TL. 22 40 72

CASTELLON



ANTENAS



EA - 5 - IG

Cuántas veces ocurre que llega el turno a la MODERNIZACIÓN o AMPLIACION de equipos, estamos con el representante y nos pone a "tiro" el DECAMETRICAS con que tantas veces hemos soñado. Inmediatamente, paquete y corriendo a casa para probarlo.

Entonces llega el problema: falta la antena. O bien tenemos que esperar unos días a poder hacer la instalación, o bien las MULTIBANDA resultan un tanto APARATOSAS para el tejado o suponen un coste adicional que nos hacen polvo el presupuesto tras la compra del equipo de marrás.

He aquí un par de antenas, de bajo coste, extremadamente fáciles de realizar y que no ENTORPECEN demasiado la azotea. Por estas mismas características, también resultan muy

indicadas para los días de CAMPO. Caben sin problemas en el maletero, y si por una de aquellas se quedan colgadas en algún pino, no se pierde demasiado.

CONSTRUCCION.

	(1)	(2)
A y A'	7,77 mts.	15,55 m.
B	4,57 "	8,99 "
C	bajada hasta el Tx	

"A" y "A'" cable "normal".

"B" cable de 300 ohm utilizado en montajes de Televisión.

"C" bajada hasta el equipo con cable COAXIAL de 75 ohm.

(1) ANTENA "G5RV" para 10-15-20 40 mts.

(2) ANTENA G5RV para 10-15-20 - 40-80 mts.

Lo demás: SIN COMENTARIOS.



II DIPLOMA CIUDAD DE VALLADOLID - 7.ª FERIA NACIONAL DE MUESTRAS

B A S E S

Para obtener dicho Diploma podrán participar todos los Radioaficionados Españoles, con indicativos legalmente concedidos.

FECHAS: Desde las 12,00 horas a las 24,00 del martes día 11 de septiembre 79, día de la inauguración de la Feria Nacional de Muestras y desde las 00,00 horas del sábado día 15 a las 14,00 horas del domingo día 16 de septiembre, continuando desde las 00,00 horas del sábado día 22 hasta las 24,00 horas del domingo día 23 de septiembre de 1979, horario EA's coincidiendo con la clausura de la «7.ª Feria Nacional de Muestras de Castilla y León».

FRECUENCIAS: Las bandas internacionales de Radioaficionados 3,5-7-14-21 y 28 Mhz. en las modalidades de AM-SSB.

PUNTUACION: Cada QSO con una estación oficial de Valladolid y provincia, cuyos indicativos son: EA-1 AX - CM - DM - DZ - FV - GI - IY - IZ - JL - JM - JN - JU - KP - LJ - LZ - MO - NX - O - OU - PG - PH - OZ - QQ - QV - QZ - RL - SG - TS - UM - UO - UQ - YB - YH - YS - ZI - ZT - ZZ - ADU - AEY - AFC - AFN - AFO, serán válidos por UN punto (1) y los efectuados con la estación montada en la Feria Nacional de Muestras, EA-1-URE VALLADOLID, serán valederos por TRES puntos (3).

Son válidos todos los contactos desde móviles en todas las frecuencias. Diariamente no se concederá más de una puntuación por Frecuencia y Banda, pudiendo no obstante trabajar todas las bandas en el día.

CONTROLES: Cada concursante dará a su corresponsal un grupo de CINCO (5) cifras, las dos primeras para el R. S. y las tres últimas el número de orden del QSO dentro del Diploma, comenzando por el 0. Por lo tanto, el corresponsal, deberá remitir un grupo análogo, como el QTR.

LLAMADAS: Las estaciones EA's que deseen participar, llamarán con: «CQ II Diploma Ciudad Valladolid-7.ª Feria Nacional de Muestras».

LISTAS: Cada concursante enviará lista, conforme al modelo adjunto (*) debidamente cumplimentada, antes del día 31-10-79 (controla el matasellos de Correos) a:

Delegación URE
II Diploma Ciudad de Valladolid - 7.ª Feria Nacional de Muestras
Apartado 495
VALLADOLID

SWL: Los escuchas con indicativo oficial, también podrán optar a Diplomas mandando sus controles en QSL's. Los de Valladolid y provincia, no podrán participar.

Los Radioaficionados con indicativo de emisorista, no podrán concursar como escucha. La puntuación será de TRES (3) puntos para los QSO's efectuados por la estación EE-1-URE VALLADOLID y UN (1) punto para el resto de los indicativos vallisoletanos.

PREMIOS: A la mayor puntuación OM's:

1.º	Placa de Plata, Diploma y cerámica típica Castellana (Dulzainero)
2.º	id. id. id. id. id. id.
3.º	id. id. id. id. id. id.
4.º	al 10.º clasificado, Diploma y cerámica típica Castellana (Dulzainero).

A todos concursantes que alcancen la cifra de CIEN (100) puntos, recibirán DIPLOMA, como así mismo a todos los participantes QSL especial-conmemorativa con matasellos de la 7.ª Feria Nacional de Muestras de Castilla y León.

Los indicativos de emisoristas de Valladolid y provincia que participen, recibirán Diploma, más QSL especial-conmemorativa y TRES premios, a los que mayor número de QSO's efectúen.

SWL: Al mayor número de controles recibidos en QSL's:

1.º	Diploma y Cerámica típica Castellana (Dulzainero)
2.º	id. id. id. id. id.
3.º	id. id. id. id. id.
4.º	al 10.º clasificado, Diploma y QSL's especial-conmemorativa.

También el resto de participantes que manden controles, recibirán QSL especial-conmemorativa.

MOVILES: A toda estación móvil que nos visite en el stand de URE - Valladolid de la Feria Nacional de Muestras, será obsequiado personalmente con una «QSL-SORPRESA».

La comisión nombrada por la Delegación de URE Valladolid, se encargará de calificar las listas y dar cuenta de los resultados del Diploma, antes del 31-12-79, a los diez primeros clasificados directamente, y a través de la Revista URE, el resultado y clasificación total. Oportunamente, se anunciará día y hora de entrega de los premios. Sus decisiones, serán inapelables. No obstante, nos reservamos el poder nombrar árbitro-asesor, al Vocal Nacional de Concursos.

Valladolid, junio 1979.

El Delegado Local,
EA-1-PH

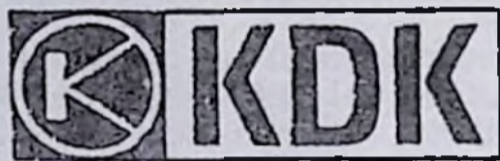
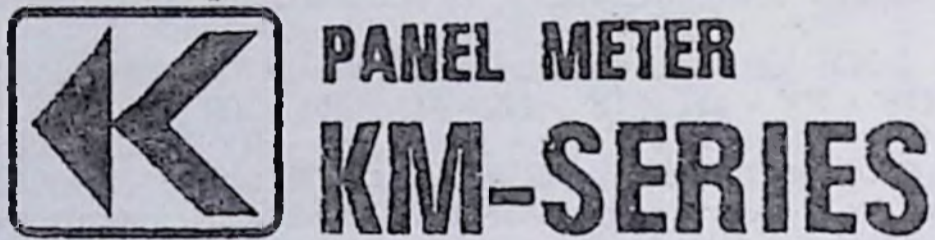
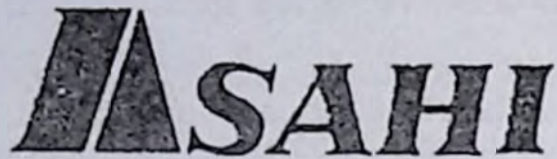
El Delegado Provincial,
EA-1-QZ

Vocal de Concurso,
EA-1-ZT

El domingo día 23 de septiembre a las 18, horas, en el salón de Actos de la Feria Nacional de Muestras, se celebrarán las «I Jornadas de Divulgación de la Radioafición», a cuya asistencia quedas invitado.

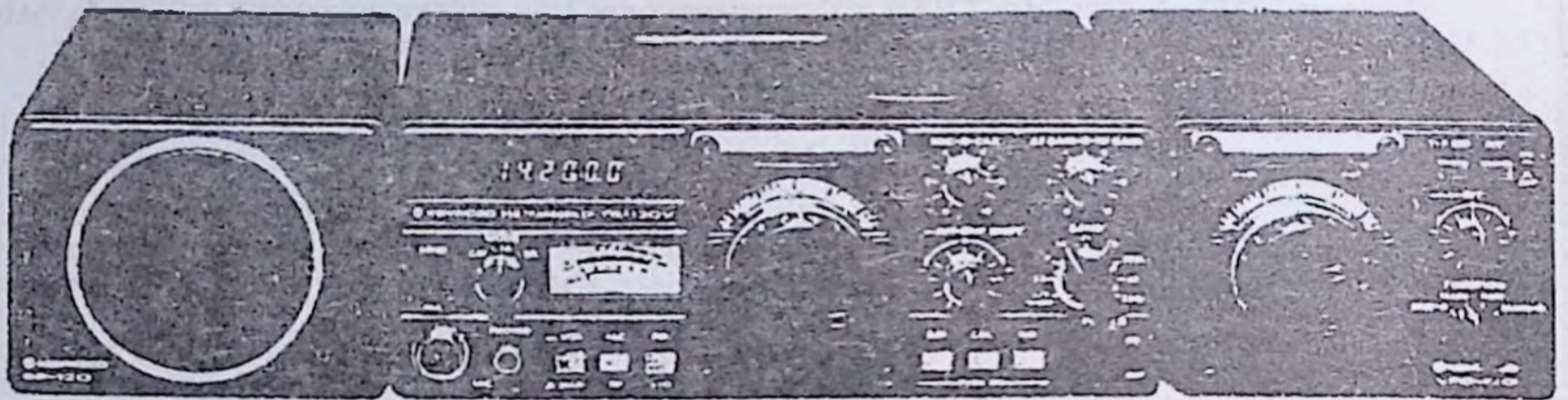
(*) Todas las Delegaciones recibirán, juntamente con las bases, listas.

ELECTROCOLOR



Compact. Easy to Use and Commercial Quality
KYOKUTO DENSHI CO., LTD.

A product of
TRIO-KENWOOD CORPORATION
8-17-3 chome, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 106 Japan



SP-120

TS-120V

VFO-120

COMUNICACIONES

electrocolor
EA5KL

ALCALDE TARREGA, 69
TEL. 227890 (964)
CASTELLON.-

- EXTENSA LINEA DE DIFERENTES MODELOS
- CONSULTENOS PRECIO
- SERVICIO TECNICO
- FACILIDADES DE PAGO

FAROLILLO ROJO

UNA SECCION DE EA - 5 - AAK

Nuevamente estamos con vosotros. Con alegría y tristeza al mismo tiempo, aunque a primera vista parezcan conceptos incompatibles.

Con alegría, al comprobar que la idea nuestra de crear esta sección, ha servido ya, y seguirá sirviendo, de ayuda a todos aquellos radioaficionados que se crean y demuestran ser víctimas de un atropello, de una injusticia y, en definitiva, de una arbitrariedad.

Alegría, sí, de ver que ya ha sido utilizada esta sección por una colega, concretamente una escucha, a la cual manifestamos que ya nos hemos puesto en marcha para tratar de solucionar "su problema", primeramente por el camino de la cordialidad, tal y como prometimos, pero si esta fallase o no fuese suficiente, no dudariamos en recurrir a los caminos de la legalidad para conseguir que la justicia brillase, no dudando en ningún momento, en colocar el FAROLILLO ROJO a quien en consecuencia corresponda llevarlo, para conocimiento de la radioafición entera.

A la colega que nos ha confiado "su problema", así como a los que en el futuro lo hagan, les mantendremos en constante información de nuestras gestiones mediante carta, llamada telefónica o bien mediante entrevista personal, rogando tan solo se sirvan, al remitirnos "su problema", dos sobres autodirigidos y franqueados, procurando, al mismo tiempo, lo más ampliamente posible sobre su queja, en evitación de gestiones innecesarias y que, consecuentemente, retardarían la solución del caso en cuestión.

Con tristeza al comprobar palpablemente la existencia de tales hechos, que si bien siempre son lamentables, lo son mucho más en nuestro querido mundo de la radioafición, la cual debe ser siempre y en todo momento, demostración de nobleza y caballerosidad.

A su debido tiempo mantendremos informados a todos los lectores, no haciéndolo de ningún hecho que esté gestionándose su posible solución, para evitar malos entendidos y susceptibilidades que no harían sino dificultar la solución del mismo, no debiendo olvidar nunca que el espíritu que anima al equipo de esta sección no es otro que el de ayudar e intentar solucionar tales problemas. Nada más lejos de nuestros pensamientos el que nuestras gestiones provoquen polémicas o roces, los que consideramos siempre innecesarios y fuera de lugar.

Rogamos, finalmente, que al mandarnos vuestras reclamaciones os sirvais hacerlo debidamente documentadas y con el historial más amplio posible, dirigido al RADIO CLUB CASTELLÓN COSTA DE AZAHAR (Farolillo Rojo), apartado 286 de Castellón.

hablemos de radio

(II)

EA - 5 - FF

GUILLERMO MARCONI. (1.874-1.937)

De padre italiano y madre irlandesa, desde muy joven ya empezó a interesarse vivamente por los trabajos de HERTZ relativos a la propagación de ondas.

En 1.897 se fundaba ya la compañía de Telegrafía Sin Hilos Marconi.

1.899 se transmitieron las primeras señales de radio a través del Canal de la Mancha. A partir de ahí empezaron los rápidos progresos en ese campo.

Premio Nobel de física, Senador del Reino de Italia y Marqués de Marconi

M

uchas veces, siendo estudiante, como había sido el que el hombre descubriese un secreto de tanta trascendencia como sería la radio. Estamos precisamente en ello, paso a paso y de forma cronológica. En el primer capítulo hablamos de Galvani, Volta, Leclanché, etc. y, para seguir con este orden, hablaremos hoy de MARCONI.

No cabe duda que la verdadera naturaleza de la RADIO fue descubierta por HEINRICH HERTZ. Pero también es cierto que es precisamente a MARCONI a quien le debemos un estudio muy profundo, en aras a poder utilizar esta propiedad de forma útil a la sociedad.

No pasaron muchos años desde que empezó a interesarse por el tema para que iniciara sus trabajos con el fin de aplicar la transmisión telegráfica sin necesidad de utilizar alambres.

Innumerables fueron los experimentos que realizó. Centró sus estudios en las ONDAS HERTZIANAS y muy pronto superó los realizados por el propio Hertz, pero separando unos kilómetros el receptor del transmisor, frente a los pocos metros, distancia máxima conseguida por el profesor alemán. En lugar del arco de cobre, MARCONI construiría un aparato que resultó mucho más sen-

sible y que lo llamó "COHESOR", el cual le permitió poder ir aumentando la distancia a la que podía oír señales enviadas en forma de chispa. Con ello consiguió un hecho histórico: establecer por primera vez en la historia una comunicación a través del Canal de la Mancha.

En un discurso que pronunció en Inglaterra el 12 de diciembre de 1.929, discurso que fue transmitido a todas las partes del mundo, ya expresó su esperanza en un rápido desarrollo de esa parte de la Física, y que en un futuro no lejano se iban a lograr distancias todavía mayores, llegando a poder establecerse comunicaciones directas a través del Océano.

Pero volvamos a 1.901. Fue a mediados de este año cuando se puso a trabajar en la emisora más potente, en Poldhú, Inglaterra. Y fue desde esta estación cuando consiguió enviar señales que serían recogidas en las costas de Massachussets.

Se cuenta en varias ocasiones las tormentas destruyeron las antenas que había construido. Sin llegar a ser presa del desánimo, a finales de 1901 se embarcó rumbo a la isla de Terranova. Llevó consigo a sus dos ayudantes: G.S. Kemp y P.W. Paget. Su objetivo era montar un receptor para hacer uso de una antena sostenida por globos o cometas.

A su desembarco en Saint Johns se puso a trabajar para encontrar la mejor manera con que soportar las antenas en lo alto del cielo. La primera prueba la realizó con globos, pero éstos fueron arrebatados por el fuerte viento que azotaba la costa. Fue el 12 de diciembre del citado 1.901 cuando pudo elevar un cometa que soportaba 112 metros de alambre que conectó al receptor, al que añadió un audífono de un aparato telefónico. Esperaron con verdadera ansiedad la hora convenida, y, a las 12,30 recibían muy débilmente la señal de tres puntos que desde las costas de Inglaterra

les eran enviadas. El sueño de Marconi se había hecho realidad.

El honor era para Europa, pero ésta no hizo honor a las circunstancias. A raíz de este hecho histórico, Marconi, fue notificado por la Anglo-American Telegraph Co. para que abandonara sus trabajos puesto que correspondían a esta compañía los derechos en exclusiva para la transmisión de mensajes a través del cable submarino, lo cual venía a demostrar los temores de las grandes compañías por los experimentos que venía desarrollando Marconi. Un tanto desmoralizado por lo ocurrido, se trasladó a Norteamérica, país ya muy interesado por las teorías de la radio. Aquí recibió un apoyo incondicional para seguir con su tarea a bordo del transatlántico "Philadelphia", de la American Line. En poco tiempo fueron desarrollándose nuevos aparatos más sensibles así como nuevos progresos en el campo de la transmisión.

LA TRANSMISION DE LOS SONIDOS.

Son varios los que colaboraron al principio para el desarrollo de este sistema. Pero sería en Dinamarca, Vladimir Poulsen, quien consiguió reemplazar las chispas eléctricas por un arco continuo, consiguiendo a la vez modularlo para la transmisión de música y diversos sonidos.

Pero aun se tardó 14 años (1.906-1.920) en conseguir el perfeccionamiento de las emisoras de radiodifusión.

En 1.906 Reginald Fessenden, en U.S.A., estuvo operando con el sistema Poulsen hasta el año 1.920. Sería en este año la Compañía Westinghouse quien empezó a operar sus estaciones con

las diversas mejoras que iremos detallando.

Actualmente apenas si se utilizan ya las Lámparas o tubos electrónicos, pero sería de esta forma como se orientó la radio, casi hasta nuestros días. Sería el Dr. Fleming el inventor del tubo AUDION, que basándose en el llamado "Efecto Edison", conseguía recibir señales de radio. Este tubo constaba de Filamento y Placa. Fue un paso muy importante, pero no acababa de satisfacer los problemas que surgían. Fue el Dr. Lee de Forest el inventor de la lámpara de radio que hemos venido utilizando hasta hace poco. Se planteó el problema de que las señales recibidas en las antenas eran de muy poca energía electrónica y se trataba de crear un sistema que amplificase esta pobre calidad eléctrica, pero sin llegar a deformar su propia naturaleza. Nació de esta forma la lámpara de TRES elementos, o TRIODO: filamento, rejilla y placa. Para que funcione esta lámpara necesitaremos la colaboración de una pila y una batería. La primera tiene como misión el encender el filamento y la segunda la placa. Cuando conectamos estas dos fuentes de energía ocurre que se establecen dos corrientes: una la del filamento y otra la de la placa (los dos negativos de la pilas los uniremos).

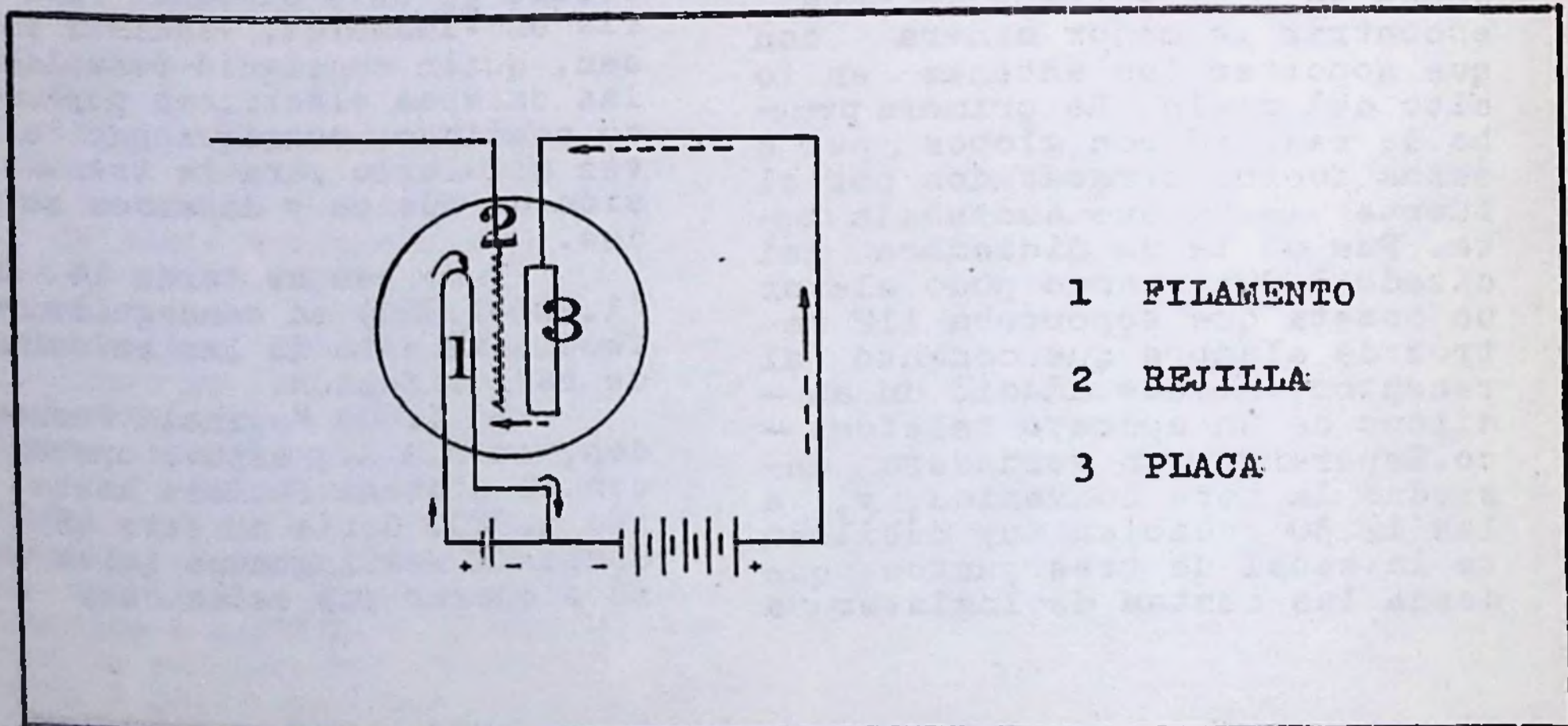
El paso de la corriente se establece como detallamos en el diagrama. Es una lámpara de las utilizadas como rectificadores comunes, como ocurre con los cargadores de acumuladores. Sin embargo al introducir la rejilla, ésta tendrá como misión regular automáticamente el paso de corriente que va de la placa al filamento, de acuerdo con el potencial que vaya teniendo.

Quiere esto decir que cuando la rejilla es positiva pasará una fuerte corriente, pero si la rejilla es negativa, impedirá el que pase corriente. Naturalmente este es un simple esbozo de cómo funciona esta lámpara.

La ventaja que ofrece la lámpara de tres elementos es que podía utilizarse tanto como detector como amplificador.

Todos sabemos que una pila solo puede entregarnos 1,5 Voltios. Por ello, los filamentos de las primeras lámparas llevaban un reostato que regulaba la intensidad de la corriente que debía recibir el filamento.

El otro sistema de controlar el paso de corriente era por medio de una "AMPERITA", que consistía en una resistencia fija que permitiría solamente el paso de la corriente que resultaba necesario para el perfecto funcionamiento de la lámpara que hemos detallado.





TERMINAMOS PUNTO FINAL

EA-5-AET

PALABRAS

Empecemos con unas interesantes reseñas que nos envía el colega Salvador, EA5-AEU:

PALABRAS... PALABRAS...

"Con el lenguaje vamos repartiendo a los demás el pan recién cocido en el alma. Y cada palabra viene a ser un hilo que enhebra los hondones de nuestras vidas. Milagro secreto de expiación. Brotes prendidos en los aleros de cada labio, de cada mirada, de cada saludo, de cada gesto.

Pero también hay palabras... ¡qué palabras!, OXIDADAS...

Se habla por compromiso. A destiempo. A deshora.

Sin pensar lo que se dice. Sin decir lo que se piensa.

Otras veces con ira. Con ironía para tapar mucha soberbia y muchos compromisos y complejos.

Se juzga sin piedad. Se murmura cada actitud ajena. Y las tertulias -si a eso puede darse tal nombre- pasan a ser cementerios de vivos. Pura charlatanería. Residuos corrompidos de un rico manjar.

Suenan actualísimas las palabras del Maestro: Yo os digo que cada palabra ociosa que hablen los hombres, habrá de dar cuentas el día del Juicio. Pues por tus palabras serás declarado justo, o por tus palabras serás condenado "

PESETAS

Oído a cierto Delegado Local vía radio:

"- A ver si de Madrid se deciden a reverter algo de las cuotas de los nuevos socios en las Delegaciones, porque..."

Vamos... SIN BLANCA. Como los Ayuntamientos. Y es ahí donde viene lo bueno. Si las dos PESETILLAS por litro de gasolina intentaron paliar aquel déficit... ahora...

Bueno, pues ahora, siguiendo los consejos del amigo Salvador, nos vemos obligados a DESMENTIR ciertas murmuraciones, PALABRAS OXIDADAS que circulan por ahí.

No señores...! No es cierto que los CONDENSADORES ELECTROLITICOS vayan a sufrir un incremento de 5 PESETAS como ayuda a las desamparadas DELEGACIONES.

Tampoco es verdad, que siguiendo esta técnica, vayan a aparecer los CEPOS para los que andan metiendo pitos en los repetidores, ni GRUAS para retirar a los PIRATAS.

PIRATAS

Totalmente falso. Los PIRATAS no han elegido como PATRON a SAR DICK TURPIN.

PORTATILES

Desmentir también -ROTUNDAMENTE- que la Administración ande titubeando.

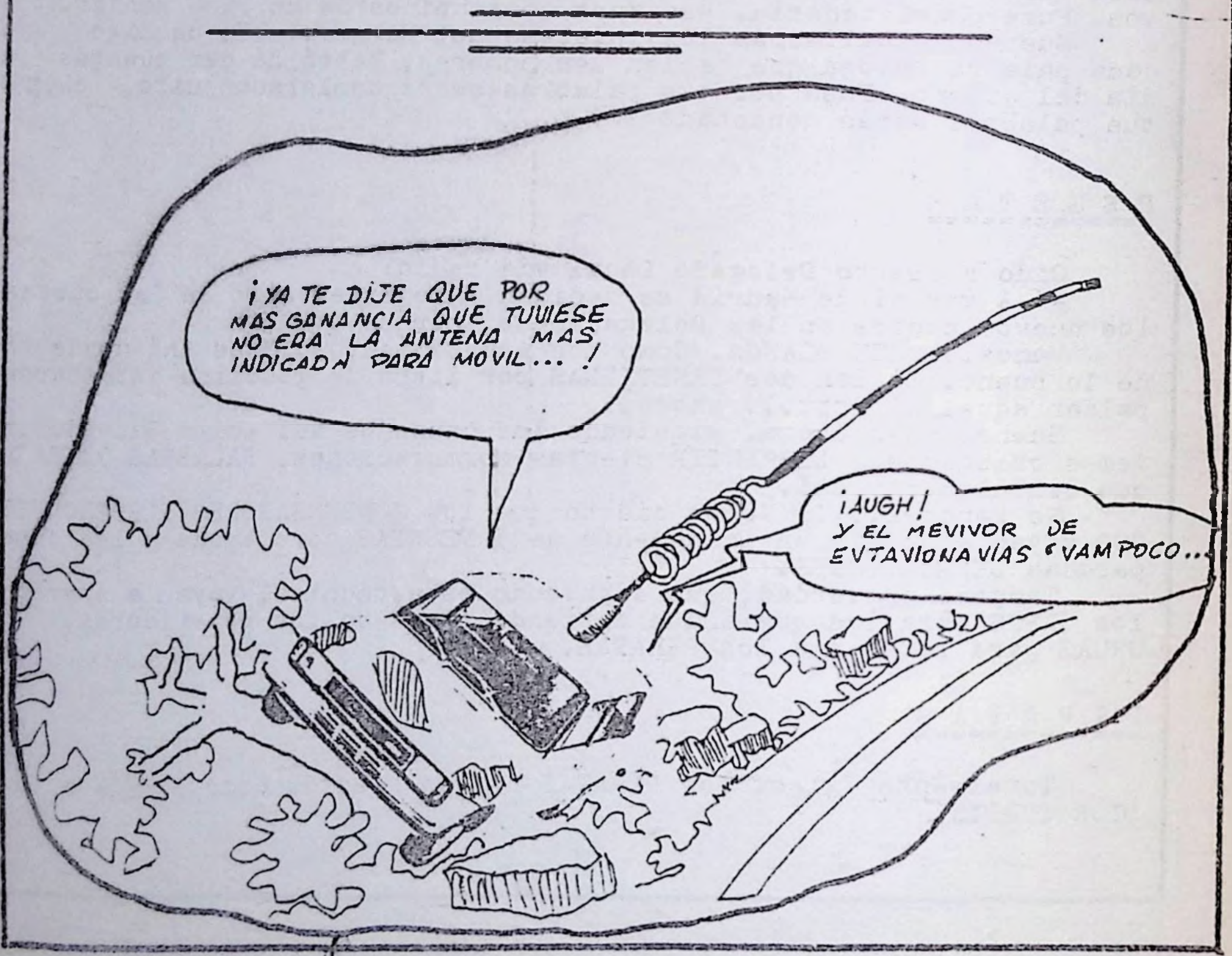
Vamos... que no es cierto esos RUMORES de que en vista de los muchos VIAJES a la "MONTAÑA" por aquello de traerse un "PEQUEÑO AJO", se esté dudando si tras la serie de INDICATIVOS "EA" y "EB", se vaya a entregar los "EC-31" o los "EC" a secas.

PUNTEROS

Calumnia.

Pura calumnia son esos coentarios.

No es verdad, repetimos, NO ES VERDAD, que debido a las últimas reuniones tan "sui géneris" habidas en el AERO CLUB (QTH de verano de la Delegación Local de U.R.E.), dicho recinto empieza a ser llamado por ahí "LA PLAZA DEL DELEGADISIMO".



J. Hernandez

Fotografía, Óptica y Relojería

RELOJERIA INDUSTRIAL



solari

BOSELLI

ISGUS

PATEK PHILIPPE

BODET

AMANO



cab

SISTEMAS DE SEGURIDAD

Alloza, 7-Teléfono 21 5496

CASTELLÓN DE LA PLANA

RELOJERIA

OPTICA Y FOTOGRAFIA

EA 5 AYG



R.C.A.

APARTADO 286
CASTELLON

PUBLICACION PERIODICA

destinatario :