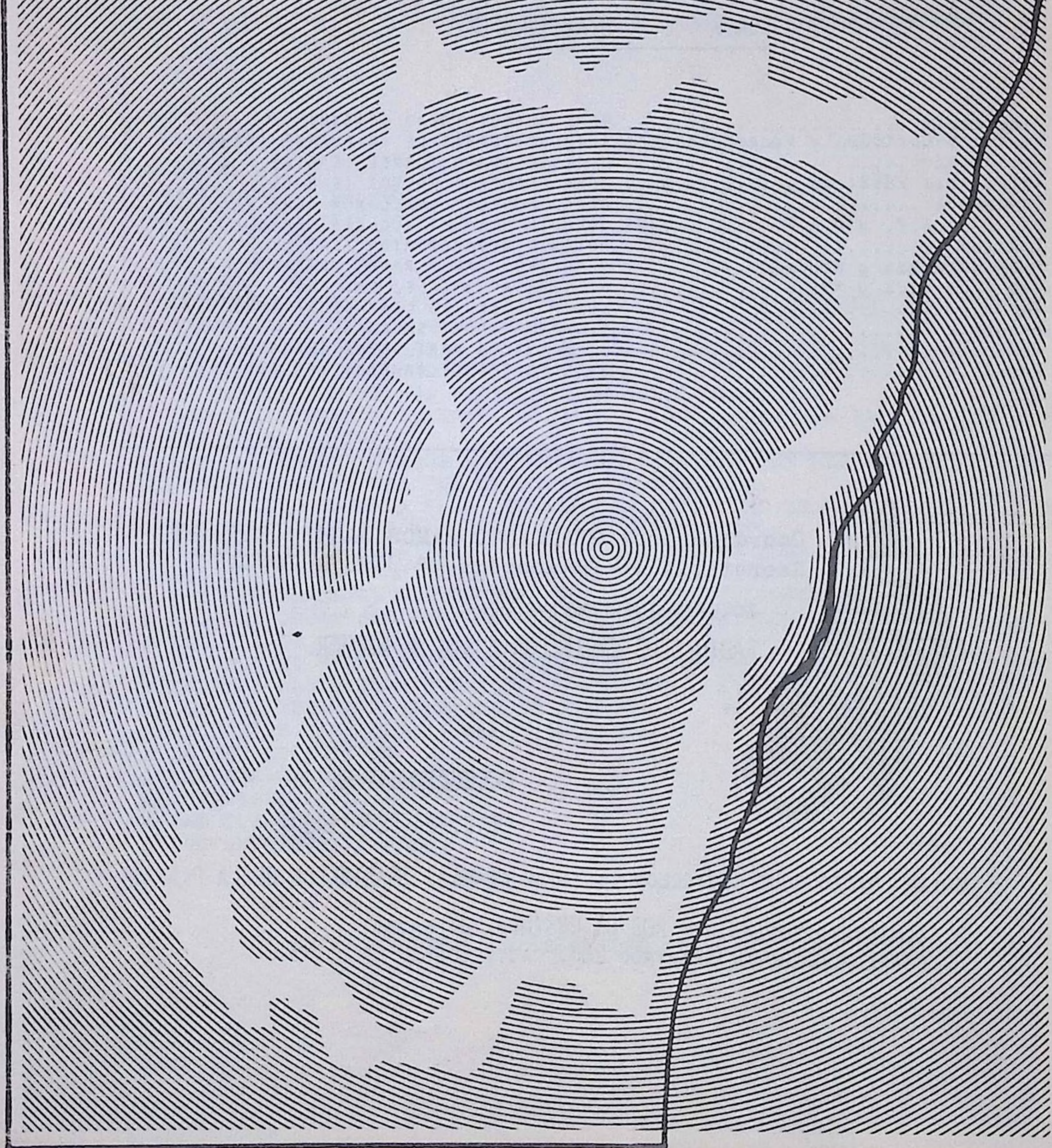


RADIO CLUB

CASTELLON / COSTA DE AZAHAR

BOLETIN INFORMATIVO / DICIEMBRE 79



Presidente de Honor.... EXCMO. SR. D. JUAN JOSE IZARRA DEL CORRAL.
GOBERNADOR CIVIL DE CASTELLON

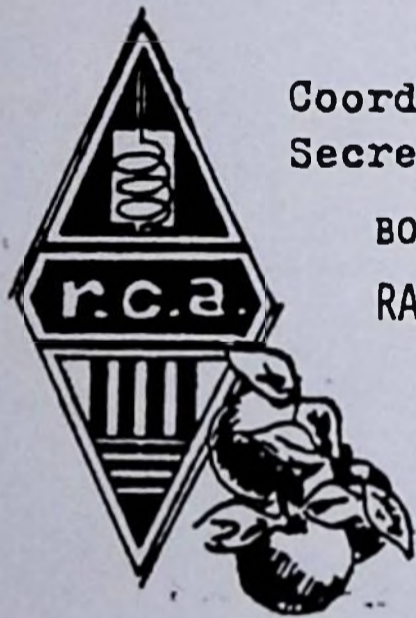
1'

Vicepresidente de Honor ILMO. SR. D. JOSE LUIS MOTILVA ILARRI

SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO CIVIL
.....

JUNTA DIRECTIVA

Presidente.....	BLAS GUINOT TORMO (EA5XN)
Tesorero-Contador y Vicepresidente	ALFREDO CORTES DE LA FUENTE (EA5AAP)
Secretario	VICENTE TOMAS TORRES (EA5IG)
Relaciones Públicas	JUAN ESCUDERO PASTOR (EA5FF)
Concursos	PEDRO MONFORT GUILLAMON (EA5TN)
Vocal de A.F. y M.A.F.	JOAQUIN BOSQUET ROCHERA (EA5KL)
Tráfico	ANTONIO ALVAREZ RIOS (EA5JL)
Publicaciones y Revista	FRANCISCO RAMOS RAMOS (EA5AET)
Vocal de YL,s y XYL,s	M. TERESA GONZALEZ NAVARRO
Festejos	JULIO SANBENITO CARRASCOSA (EA5AYE)
Escuchas	RICARDO SAFONT SALAZAR
Novicios	J. SALVADOR MARI RAMOS (EA5AEU)
Local	ROBERTO TORRES BARBERA (EA5FG)



Coordinación: FRANCISCO RAMOS RAMOS (EA5-AET)
Secretaria de Redacción: M^a TERESA GONZALEZ

BOLETIN INFORMATIVO DEL
RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR.

AÑO I

DICIEMBRE

D.L.-CS-567-1979

EDITA RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR. (CASTELLON DE LA PLANA)

DOMICILIO SOCIAL: C/ ROS DE URSINOS, 27 BAJOS.
CORRESPONDENCIA: APARTADO 286. CASTELLON DE LA PLANA



FELIZ AÑO!

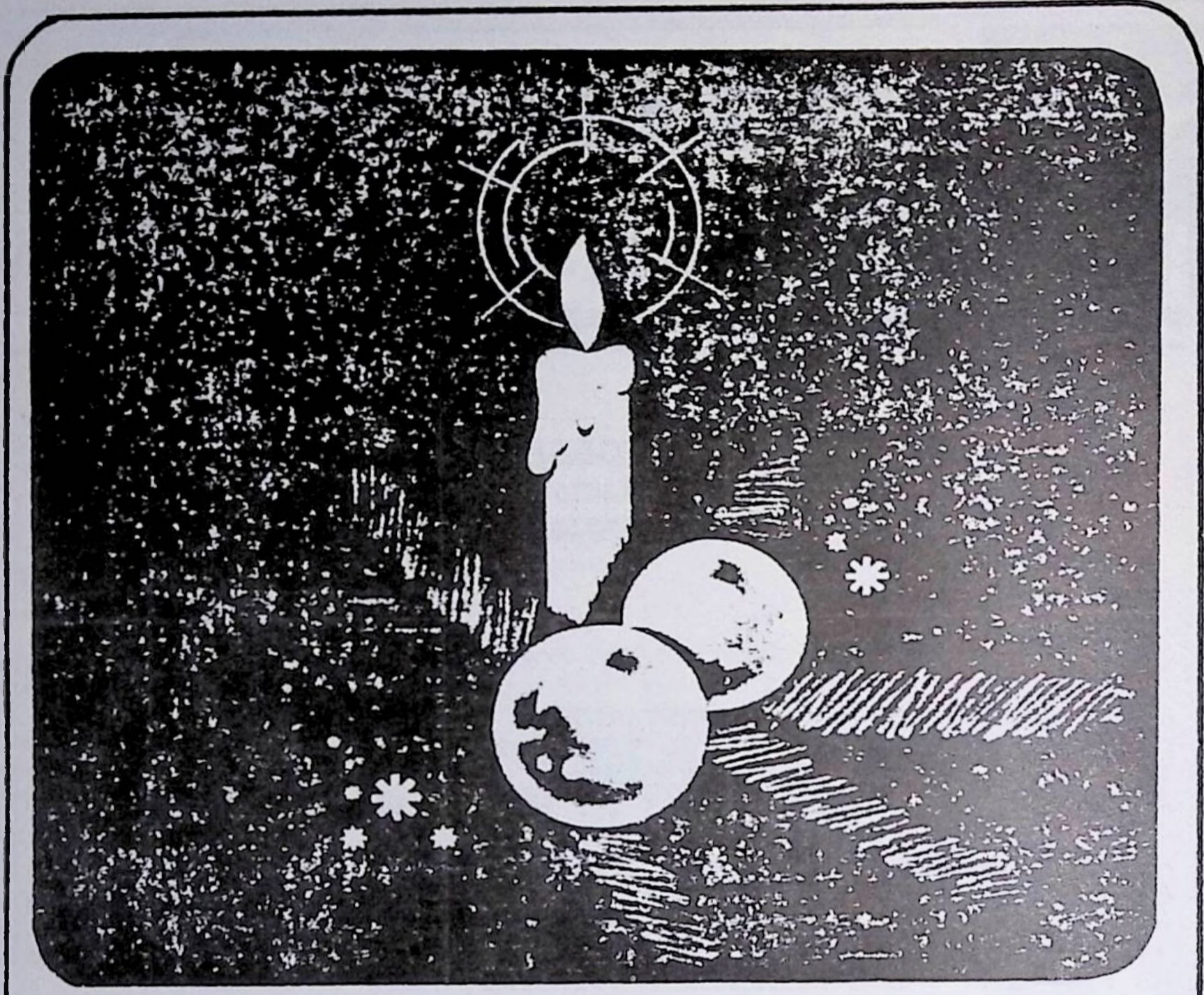
UN FABULOSO 1980

*LES DESEA EL
EL Radioclub Castellón costa del Azahar*

A TODOS SUS SOCIOS Y SIMPATIZANTES.
AL PRESIDENTE DE HONOR Y AL VICEPRESIDENTE DE HONOR.
AL RIÑON" (R.I.P.) DEL PRESIDENTE.
A LOS QUE NOS ATACAN Y A LOS QUE NOS DEFIENDEN.
A LOS QUE NOS LEEN Y A LOS QUE NOS ESCUCHAN.
A LOS QUE NOS MIRAN Y A LOS QUE NOS OYEN.
A LOS QUE NO NOS QUIEREN VER Y A LOS QUE NO NOS QUIEREN OIR.
A EAØJC CON QUIEN YA HEMOS HECHO ALGUN CONTACTO.
AL DELEGADO PROVINCIAL Y AL DELEGADO LOCAL (NO TODO VANA SER PALOS
AL SECRETARIO DEL DELEGADO PROVINCIAL.
A LA I.T.U. QUE YA NOS FELICITO CON ANTELACION.
A LOS QUE FABRICAN EQUIPOS, A LOS QUE LOS VENDEN Y A LAS KYL QUE NOS
LOS DEJAN COMPRAR.
A LOS QUE PONEN PITIDOS Y PORTADORAS, Y A LOS QUE LES PONEN.
AL PRESIDENTE DE URE QUE SE VA Y AL QUE VENDRA.
A D. ANTONIO BOTELLA PARA QUE SEA TAN MAJO COMO DE COSTUMBRE.
A LOS QUE DICEN QRA Y A LOS QUE DICEN "NOMBRE".
A LOS QUE DICEN "SANTIAGO" Y A LOS QUE DICEN "QSA".
A LOS QUE DICEN "SANTIAGO: 0", "RADIO: 5".
A LOS QUE TRABAJAN CONCURSOS Y NO RECIBEN DIPLOMAS.
A LOS QUE ORGANIZAN CONCURSOS Y SE OLVIDAN DE LOS DIPLOMAS.
A LOS VIEJOS "EA" Y A LOS NUEVOS "EC".
A LOS QUE SE ENROLLAN Y EMPALMEFAN Y A LOS ENROLLADOS Y EMPALMERADOS.
A EASIU Y EASLB PARA QUE SEAN UN AÑO MAS LOS ABUELOS DE LA REGION.
AL QSO DE MEDIODIA PARA QUE NO DECAIGA.
AL LOCAL DE CASTELLON, SEA DE QUIEN SEA.
A LA LEY DE ANTENAS.
A LOS ARANCELES ADUANEROS.
AL IMPUESTO DE LUJO.
A LAS QUERIDAS ESTACIONARIAS.
A LOS SUFRIDOS FINALES.

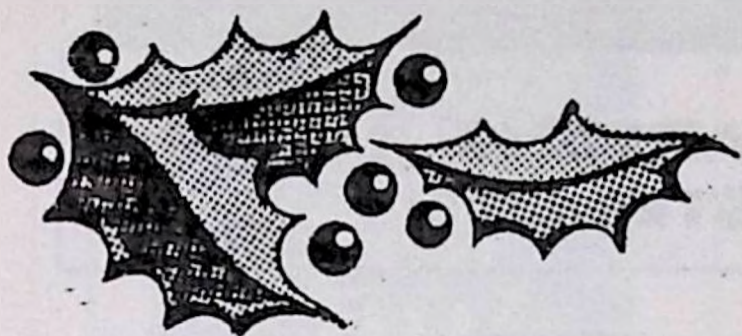
Y EN ESPECIAL, A TODOS LOS COLEGAS, PARA QUE LA FIESTA
NO DECAIGA.

AMEN I



**Feliz
Navidad.**

R.C.A.



Felices Fiestas

DELEGACION LOCAL

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

CASTELLON DE LA PLANA
(ESPAÑA)

COMELEC

COMERCIAL ELECTRONICA CASTELLON

(964) 221001


C/ ARTANA, 14-16
CASTELLON

J. Hernandez

Fotografía, Optica y Relojeria

RELOJERIA INDUSTRIAL

EA5AYG



GENERAL
OPTICA

SELVI radio-tv (EA5QW)

CAZADORES, 17 22 44 28(964)
CASTELLON



ELECTRONICA

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

Jaeta modas

EA5BPF

NAUTILUS

AVDA. STA. COLCMA, 31
TEL. 24496

VALLS D'ANDORRA

C-31-LQ

CORDONES

ELECTRODOMESTICOS
TELEVISION COLOR

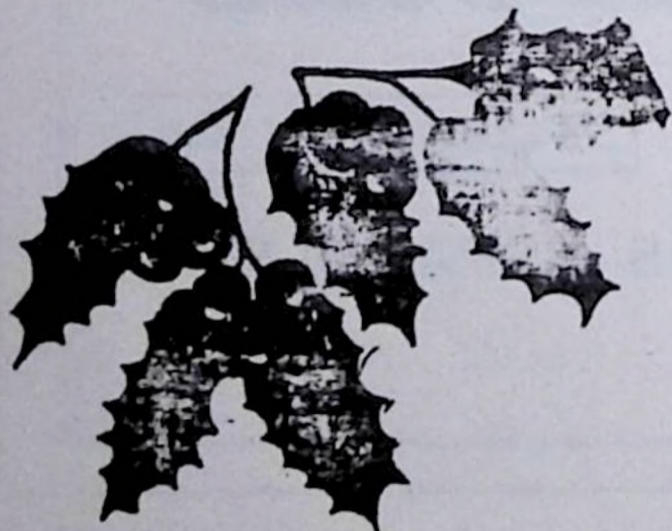
JUAN GOZALBO

(ea5azr)

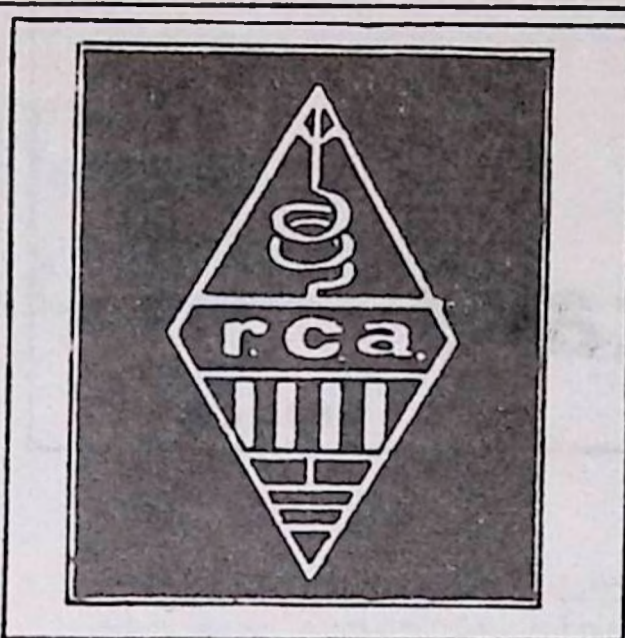


Hitachi

san mateo 38 B CASTELLON



DESEAN LOS MAYORES
EXITOS A TODOS LOS
RADIOAFICIONADOS DE CASTELLON
PARA 1.980



HOLA... ¿qué tal?.
QRA LOCATOR, ¿qué es?.
RADIO MAGAZINE.
Nuevos temas: SEGURIDAD.
SWL, s. CODIGOS "DX".
NOTICIAS DEL CLUB.
MONTAJE. A.L. 144 Mhz.
CONCURSOS.
PAGINA DE CIERRE.

Colaboran en este número:

EA5-AEW
EA5-TN
EA5-IU
EA5-AET
EA5-ATT
EA5-APK

Correspondencia:
Apartado 286 CASTELLON.

El Boletín RADIO CLUB del R.C.A. es un medio de comunicación para todos sus afiliados y radioaficionados que se interesen por él. Por ello, el R.C.A. ni se identifica, ni comparte necesariamente con las opiniones o trabajos presentados, cuya expresión es tan solo el reflejo de las ideas del que las suscribe.

editorial

Transcurrió ya un año desde que iniciamos los trámites para la oportuna legalización del Radio Club Castellón Costa de Azahar, de nuestro RADIO CLUB. Empezamos con poco, casi con nada. Solo la ilusión y el cariño hacia la radioafición y hacia nuestra inconfundible Costa de Azahar.

Empezamos con poco (materialmente hablando), y aquí estamos ahora: Local propio, con sus servicios de bar, juegos, proyecciones, equipo para los socios, y muchas, muchísimas ganas de seguir avanzando. Pero lo más importante son esos CIENTO CUARENTA asociados. Ciento cuarenta radioaficionados, que con su esfuerzo y trabajo, han hecho realidad el R.C.A.

Cumplimos nuestro primer aniversario y no podemos menos que felicitarnos.

EA5XN



HOLA...



qué tal?

ea 5 aet

DICIEMBRE

Diciembre... Hace un año que empezó a gestionarse "LO" del Radio-Club. Eranos 5, 10 o tal vez 15 entusiasmados. Hemos llegado a 140. ¿Tanto embrión de radioaficionado había en Castellón? ¿Acaso el RADIO CLUB tiene DEMASIE, digamos, "chic"? El caso es que se nos tachó de SECESIONISTAS de URE pero el resultado ahí está. ¿Cuántas BAJAS de URE desde entonces? NINGUNA. ¿Cuántas ALTAS se han propiciado? Qué pena que no disponga de datos concretos...!. El resultado del R.C.A. pienso, afirmo, que ha sido altamente positivo para la radicación, y por ende, para URE (que continuamos siendo TODOS.) Es mi opinión personal. Defender infantilmente a un ente, llamémosle RCA, llamémosle URE, es demencial. Siempre he pensado que la RADICACION está por encima de todo eso.

CARGOS

Los cargos pasan, las personas quedan. Está bastante claro. Como bastante claro está que en la RADIOAFICION no se puede hacer carrera. Se pueden (y se debe) hacer AMIGOS. Es una pena que haya quien no lo vea de esta forma. En CASTELLON, hoy día, no hay problemas de AMISTAD, y la cosa salta a la vista. Hay problemas de jerarquías. ¡A ver quién sube más!. Hay casos de DELEGATIVITIS CRONICA. Y los hay, también, de brotes de la llamada DEAMBULITIS CARGO-PELOTAR o BESA-CARGOS AGUDO (alteración del sistema vegetativo que ataca

al sentido del equilibrio, inclinándolo a las personas hacia el cargo que más luce y perturbando fuertemente su mente). Lo malo es que no hay medicamentos de acción inmediata para tratarlo. De momento, vida sana, amistades variadas, hacer radio, mucha radio, y hablar claro es lo único que se puede recetar para ellos.

O.V.N.I.S.

Todos los días, un O.V.N.I., por lo menos. ¿Mentalización o realidad? El caso es que al parecer, desde hace un tiempo a esta parte, no falta la noche en que pase algo raro. Que si luces extrañas, que si intermitencias... El caso es que desde que en S.P.C. de Valencia (146.175 Mhz.) se están dando esas estupendas charlas sobre el particular, no hay quien no se pase a la práctica. ¿Serán O.V.N.I.S. o precios de DECAMETRICAS?.

BANDAS BAJAS

Eranos pocos y parió la burra. El MARCO-79 (¿se escribe así?) dió a luz CUATRO nuevas bandas.

-Señor Presidente de la Comunidad de vecinos, ruégase a V.I. (hay que dar un poco de coba hasta que llegue la ley de ANTENAS) se dignen en comunicar a los Sres. vecinos que tengan a bien desmontar la colectiva de T.V. para que el que suscribe pueda instalar un DIPOLO para 10, otro para 15, otro para 20, para 40, para 80, para 160, unos más para 31, para 17 y 13 metros y, a ser posible, una colineal para 2 metros.

Bromas aparte, no podemos sino que felicitarnos por la buena nueva. El resultado debe calificarse sencillamente como extraordinario.

QRA LOCATOR

QUE ES.

El sistema de QRA Locator es un sistema de localización basado en una simplificación de las coordenadas geográficas. Este sistema es el recomendado por la IARU región 1, para indicar QTH en los comunicados en VHF. Permite la localización rápida de lugares sin nombre geográfico o de aquellos que no aparecen en los mapas, sin necesidad de engorrosas explicaciones que, dada la dificultad de los comunicados a larga distancia en VHF y UHF, supondría una pérdida de tiempo. Además, como los Concursos en estas frecuencias se basan en las distancias cubiertas la ubicación geográfica exacta es de gran importancia. El sistema permite la ubicación de un punto cualquiera con un error máximo de 8 kilómetros, esto en el Ecuador, ya que a medida que avanza la dirección Norte, el error disminuye y permite realizar mediciones de más de 2.500 kms. sin que exista posibilidad de repetición. Esta distancia es más que suficiente para los comunicados normales en V-UHF.

El sistema consiste en sustituir la clásica localización por grados, minutos y segundos, para lo que hay que dar 12 números y 2 letras (16° 23' 12" N 23° 14' 16" E) por una serie de 2 letras 2 números y 1 letra (BB41d) que,

como se ve, es bastante más simple.

La primera letra corresponde a la Longitud con 1 letra por cada segundo de Longitud, correlativas, empezando por la A hacia el Este y por la Z hacia el Oeste. El inicio es el meridiano 0 de Greenwich, o sea, de 0 a 2 grados Este corresponde la letra A, y de 0° a 2° Oeste, la Z. De 2° a 4° Este, la B y de 2° a 4° Oeste, la Y, y así sucesivamente.

La segunda letra corresponde a la Latitud, a razón de 1 letra por cada grado de Latitud correlativo, partiendo del Paralelo 40°. O sea, de 40 a 41 grados es la letra A y de 39° a 40° la letra Z. De 41° a 42° es la letra B y de 38° a 39° la Y, y sucesivamente.

Por lo tanto, estas dos primeras letras forman un cuadrado de 2 grados de Longitud y 1 de Latitud.

Este cuadro se divide a la vez en la siguiente forma:

0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
7	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

O sea que cada cuadrado de números, corresponde a 7,5 minutos de Latitud y 12 minutos de Longitud.

Este cuadrado se divide a su vez en 9 partes para obtener la última letra, de la siguiente forma:

h	a	b
g	j	c
f	e	d

Estos cuadrados corresponden a 2,5 minutos de Latitud y 4 minutos de Longitud.

Este último cuadrado, teniendo en cuenta que 1° de Latitud corresponde a 111 km. aproximadamente y 1° de Lon

gitud en la Latitud de Barcelona equi vale a unos 78 km., tiene 4,6 x 5,2 km Tomando como referencia el centro del cuadrado, el error que se puede cometer en la medida de distancias, es la medida de la diagonal de ese cuadrado o sea, unos 7 kms. lo cual para las medidas de distancias de DX, o sea, de más de 300 kms., es muy pequeño. En los concursos, donde muchos comunicados son a corta distancia, el error puede parecer muy grande, pero hay que tener en cuenta, que si el número de comunicados es grande, unas veces el error será a favor y otras en contra y lógicamente debe ser compensado.

El QRA LOCATOR es muy fácil de calcular aún sin tener el plano que lo indique, simplemente conociendo las coordenadas geográficas (¡Ojo!: algunos planos de España están hechos con referencia al meridiano de Madrid y no al de Greenwich). Supongamos 43° 16' N y 2° 13' E. Vamos por la primera letra. Aumentamos la Longitud hasta el siguiente múltiplo de 2. Como es 2 grados 13 min. pasa a 4° y dividimos por 2, da 2. O sea, es la segunda letra del alfabeto: la B. La segunda letra se obtiene aumentando la Latitud hasta el siguiente grado exacto, o sea, que como es 43° 16', sería 44° y restando 40, da 4. Es la 4ª letra, la D. Ya tenemos el cuadrado principal: BD.

Los números se obtienen así:

Se toman los minutos de la Latitud y se dividen por 7,5, sin tener en cuenta los decimales, pero conservando el resto:

$$16:7,5=2. \text{ Resto: } 1,0$$

Se coge la Longitud y se cogen los minutos que hay desde el grado anterior POR EL OESTE. En este caso hay 13 minutos (notese que si hubiera sido 3° 13' serían 73 minutos) y se divide por 12 sin tener en cuenta los decimales:

$$13:12=1, \text{ resto } 1.$$

A este cociente se le añade una unidad, o sea, 1+1 = 2.

El número es por tanto: 2 (primer cociente) y 2 el segundo (al que ya le hemos sumado una unidad). Ya tenemos BD (22).

En caso de que el segundo número diera 10, se aumentará en 1 el primer cociente y el segundo será 0. Ejemplo: primer cociente=3, segundo, 9. En tonces tenemos que el número sería 3 y 10 (9+1). Ello se expresará (40).

La última letra se obtiene de los restos de la divisiones anteriores.

Restos de dividir por 12

Restos de dividir por 7,5

	0 a 4	4 a 8	8 a 12
50 a 75	h	a	b
25 a 50	g	j	c
0 a 25	f	e	d

Como los restos han sido 10 y 1 corresponde la letra f (que se escribe siempre con minúscula. Por tanto, el cuadrado buscado corresponde a BD22f.

Al sur del Paralelo 40 la única diferencia radica en el cálculo de la segunda letra mayúscula, ya que en ese caso hay que restar a 40° el grado inmediatamente inferior, o sea, el mismo que se tiene (por ejemplo: 37° 30', sería el propio 37 y no el superior (38) como se hacia en casos de dirección norte).

Veamos un caso al sur del paralelo 40 (repasemos lo anterior):

$$37^{\circ} 27' N \text{ y } 5^{\circ} 23' W$$

1ª letra: 5° 23' = 6 = 6/2 = letra X (tercera empezando por la Z).

2ª letra: 40° - 37 = 3: letra X.

Cuadrado principal XX

1er. número: 27':7,5=3, resto 55.

2do. número: 6° - 5° 23' = 37'. 37:12=3, resto 1.

$$\text{Números: } 3 \text{ y } 3+1 = 3 \text{ y } 4. 34$$

Los restos son 55 y 1 que corresponden a la letra h.

$$\text{QRA LOC} = \text{XX34h}$$

TABLA DE LAS LETRAS LOCATOR POR ORDEN													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
.....													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		

Los número superiores son para los cálculos hacia el N y E del paralelo 40 y del meridiano O. Los inferiores para el S y E de los mismos.

POR EA3-AIR
BUTLETI INCAP.

montaje

COMPROBADO

LINEAL VHF A LAMPARAS

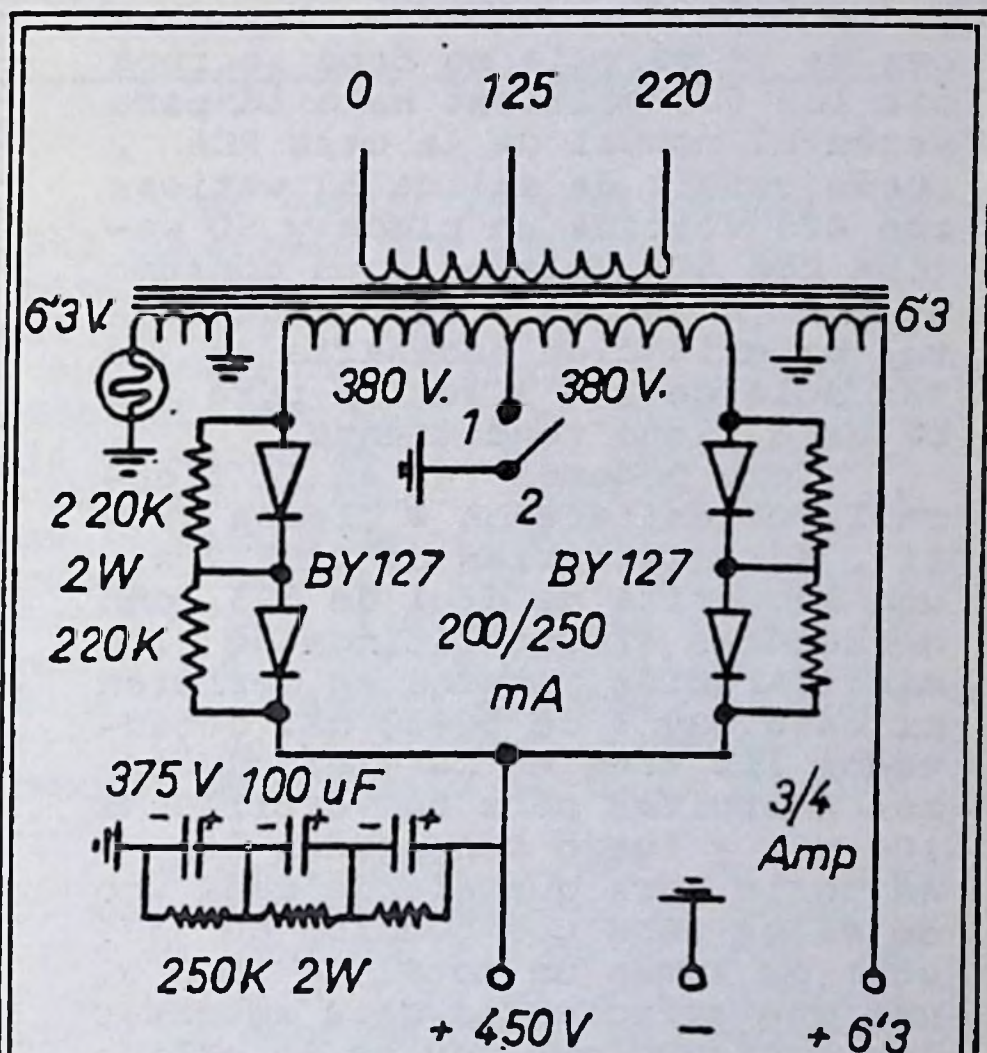
EA5IU

no sé, hasta cierto punto, si puede ser de interés la descripción de un LINEAL a base de LAMPARAS en esta época de TRANSISTORES. Francamente no lo sé, pero bajo mi concepto y mi manera de pensar yo creo que para FIJO las lámparas tienen bastantes puntos a su favor, como aguantar las equivocaciones en los montajes, las roturas de antena o cortocircuitos y, sobre todo, no necesitan fuentes de alimentación de elevado amperaje y por consiguiente, resultan en definitiva, más económicas.

Repito que este es mi particular punto de vista, que como es natural, no espero que todos compartan. Para servicio móvil, el asunto es ya muy diferente: contamos solo con una batería, y además, interesa que todo se reduzca al mínimo espacio posible.

En definitiva: para aquellos que compartan mi punto de vista y que gusten de experimentar con relativo poco riesgo a averías que cuesten dinero, para ellos, digo, va dedicado este pequeño trabajo.

FIGURA 1.- FUENTE DE ALIMENTACION QUE COMO PODEMOS VER, RESULTA DE LO MAS CONVENCIONAL.



FUENTE DE
ALIMENTACION

La FUENTE DE ALIMENTACION está representada en la fig. 1 y, como puede verse, es de lo más convencional y sencillo: constata de un transformador que debe dar como mínimo de 750 a 800 voltios con punto medio a unos 200 o 250 miliamperios; 6,3 vol. a 3 ó 4 miliamperios para filamentos de la lámpara y, si lo lleva, mejor otra salida de 5-6,3 vol., normalmente para la rectificadora que, aquí, no se usa. El primario es preferible que tenga tomas para 125 y 220 voltios.

De este transformador depende la potencia de salida del lineal que nos ocupa. El que se representa en el esquema es el que yo estoy usando. Si empleamos uno que de menos de 750 voltios con punto medio, o sea, 350 volt. por rama, la alta tensión resultante será más baja y por lo tanto, bajará en consecuencia, la salida del lineal.

Para la válvula 829B, la alta tensión disponible en las placas de la válvula no debe sobrepasar los 600 voltios: esta lámpara según el manual de la casa RCA, puede rendir de salida 63 watios con 425 voltios en placa y 90 watios con 600 voltios y un consumo de 200 mA en placa aproximadamente. La excitación necesaria es de tan solo de 2 ó 3 watios para trabajar a pleno rendimiento.

Como podemos ver en la figura 1, necesitaremos 4 diodos BY-127, 4 resistencias de 220K 2 w., una lamparita de dial de 6,3, condensadores electrolíticos de 100 microfaradios puestos en serie (en mi caso hay 3 de 50+50 mF. conectados los tres en paralelo sus tomas positivas para convertirlos en 100 mF. y luego conectados los 3 en serie para que siendo cada uno de ellos para una tensión de 375 voltios sumen un total de 1125 v. más que suficientes para aguantar los casi 600 que hay en la salida de la alta tensión cuando la lámpara no consume. Con dos electrolíticos en serie hubiese sido suficiente, pero con 3 la seguridad es mayor. En paralelo con cada condensador electrolítico se colo-

ca una resistencia de 250k 2w.

Creo que la FUENTE DE ALIMENTACION no necesita más comentarios. Pasemos, entonces, a la Fig. 2, o sea al LINEAL en sí.

COMPONENTES

No sé exactamente lo detalladas que quedarán las fotografías que acompañan este artículo y que demuestran de una manera clara la sencillez del montaje y la disposición de los componentes.

Los datos constructivos de este LINEAL pueden resumirse en lo siguiente:

L.1 - Una espira de hilo de 1 m/m. forrado de plástico o goma e intercalado al centro de L.2

L.2 - Dos espiras de hilo de 1 m/m. esmaltado con un diámetro interior de 20 m/m y una longitud de 10 m/m. con toma central.

L.3 - Dos espiras de hilo de 1,5 ó 2 m/m esmaltado con un diámetro interior de 20 m/m y una longitud de 20 m/m con toma central.

L.4 - Una espira de hilo de 1,5 ó 2 m/m aislado intercalada en el interior de L.3.

Un condensador variable de 15+15, preferible de mariposa de láminas separadas como los que se suele expendir en los establecimientos para estos fines.

Un transformador de primario 110-125 volt. y un secundario de 6,3 voltios. Este transformador en mi caso es uno de altavoz con primario de 2400 y 5000 ohm. y secundario de 4 ohm. (Al no tener disponible el transformador de filamentos, hice la prueba con uno de altavoz y los resultados son estupendos. Yo aprovecho los 4 ohm. como los 6,3 y los 2400 como los 125.)

Un potenciómetro de 15k lin.

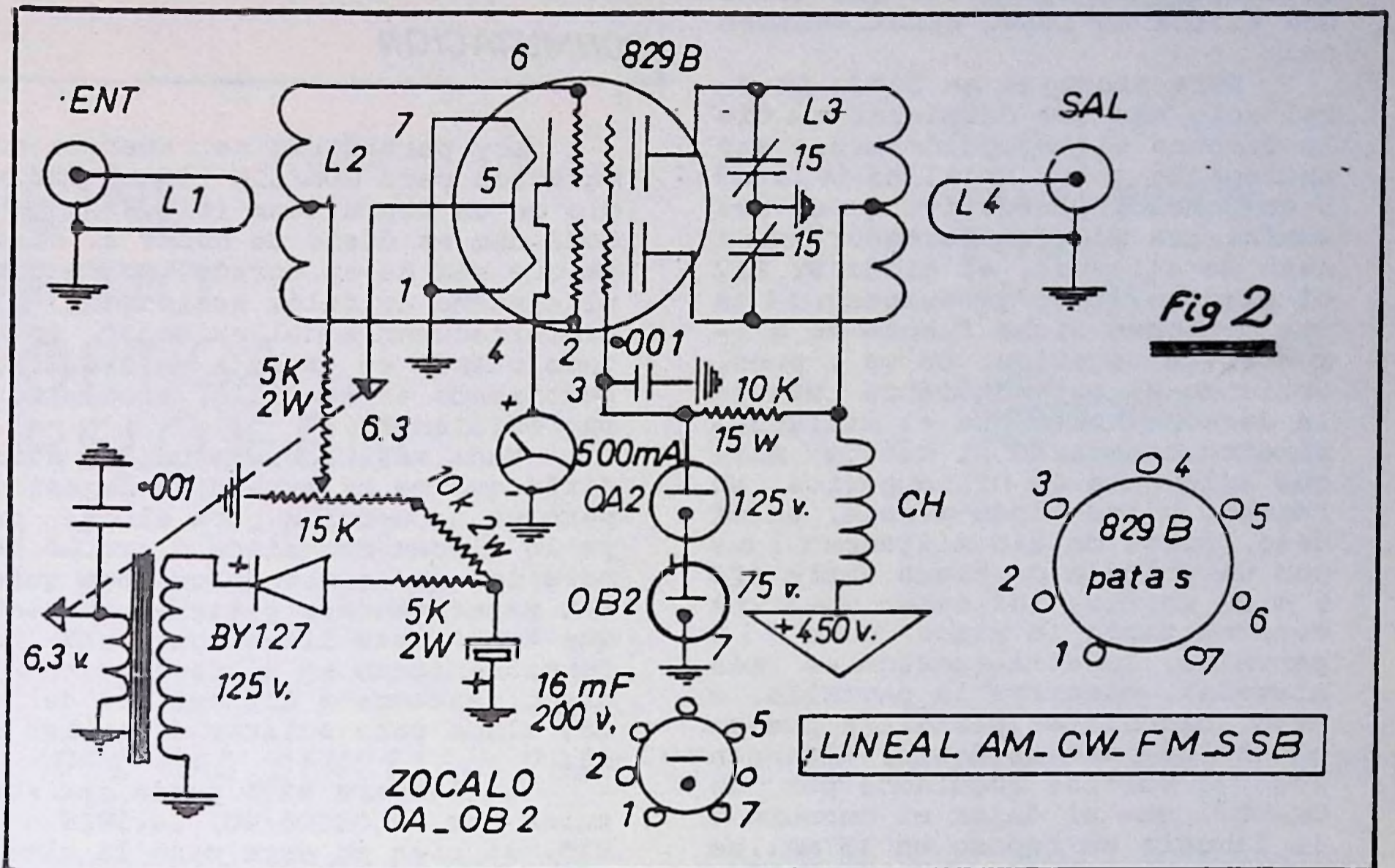
Un diodo BY127.

Un condensador electrolítico o de 16 mF o más y 200, o más, volt. (ojo: el + va a masa).

Una válvula OA2.

Una válvula OB2.

Una bobina de choque según el texto.



Un miliámperímetro de 500 mA.
Tres resistencias de 2 watt.
(Una de 5k2, una 10k y una de 5k)

Una resistencia bobinada de 10k y 15 watt.

Dos condensadores fijos 1000 pF para un mínimo de 500 volt. el conectado a la toma de 6,3 de filamento y para 1000 volt. en el de la pantalla.

Un zócalo para la válvula 829

Dos zócalos miniatura para las OA2 y OB2, reguladoras.

El choque de radiofrecuencia se construye bobinando 43 espiras de hilo de 1 m/m esmaltado sobre un aislante de 5 m/m de ϕ .

FUNCIONAMIENTO

El potenciómetro de 15.000 ohm. es el que controla el funcionamiento de este lineal en A.M., FM C.W. o S.S.B.

Como vemos, la resistencia de 5k2 conectada por una punta a la pata central del potenciómetro o sea al cursor. Si cerramos todo el potenciómetro colocaremos su cursor en contacto con masa y entonces la rejilla de mando de la 829 está sin recibir polarización negativa alguna de la fuente de alimentación y solo queda polarizada por la resistencia 5k2 que por la otra punta estaba conectada a la parte central de la bobina L.2. Resulta así que el lineal trabaja en la clase C, sacando el máximo rendimiento tanto en FM, AM y C.W.

De esta forma, o sea, en clase C, me queda la fuente de alimentación en unos 400 y pico voltios en placa, 210 voltios en rejilla pantalla y un consumo total de placa y rejilla-pantalla de 250 miliamperio lo que supone unos 90 watos de entrada en el paso final y a partir de aquí ya depende del rendimiento que se le saque al lineal para saber el wataje de salida. Yo le saco en FM y CW unos 65/70 watos en antena si

lo excito con el IC-245 que tiene una salida de 10 W. aproximadamente.

Para trabajar en Banda Lateral solo hay que desplazar hacia la derecha el potenciómetro, o sea entregando a las rejillas de la 829 B un potencial negativo que nos suministra el transformador (en mi caso de altavoz), el diodo BY 127 el electrolítico y resistencias que componen dicha fuente de alimentación negativa. Se va, pues, abriendo el potenciómetro hacia la derecha hasta que el miliamperímetro conectado al cátodo marque solamente 45 miliamperios, en reposo, y modulando alce, en mi caso, picos de 210 miliamperios con un voltaje de placa entre 420 y 4,80 voltios (al tener me nos consumo tanto la placa como la pantalla, la alta-tensión es más elevada), mientras la pantalla, o mejor dicho, las pantallas puesto que la lámpara es doble, alcanzan los 225 voltios regulados por la OA-OB2, que al dejar el consumo de la lámpara en reposo en 45 mA., se encienden y cuando se habla parpadean regulando y dejando casi fijo el voltaje de las pantallas. De esta manera trabajamos en la clase B con un buen rendimiento en SSB.

El IC-245 da en SSB 10 watio P.E.P., o sea, unos 3-4 w. de salida. Con el lineal yo le sacó algo más de 80 w. P.E.P., lo que supone unos 30 watios en antena.

Las primeras pruebas que hice con este lineal en SSB fue sin las válvulas reguladoras, por lo que la pantalla sufría variaciones de voltaje al hablar, al igual que la placa. Los controles fueron buenos, pero se notaba una pequeña variación en la modulación. Al colocar las lámparas reguladoras, esta variación desapareció.

En vez de las OA-OB 2 pueden usarse otras válvulas reguladoras siempre que lo hagan sobre los 225 voltios que debe tener la pantalla. También se puede emplear trabajando en la clase B la válvula para FM y C.W., si bien entonces el rendimiento baja algo. Aproximadamente un 15% respecto a la Clase C.

CONMUTACION

Soy partidario de hacer la conmutación para CON/SIN lineal por medio de un conmutador (fig.3), pero cada uno es dueño de hacer el sistema que sea de su agrado. No me gusta el sistema de relés accionados por radiofrecuencia del excitador, sobre todo cuando se trabaja en SSB. El que recomiendo es sencillo, económico y muy eficiente.

Nada más. Los entendidos quizás dirán que me he extendido demasiado, pero yo no escribo para ellos, pues ya lo tienen demasiado claro. Lo hago para los que sabiendo un poco quieran experimentar, y tienen que saber que tanto este lineal que está en funcionamiento en mi casa, como yo mismo, estamos a disposición de todos ellos para aclarar cualquier duda.

La lámpara 829B puede ser sustituida por la QQEC6/40, la 3E29 o la 815, si bien en este caso la alta no debe sobrepasar los 500 voltios. Todas usan el mismo zócalo.

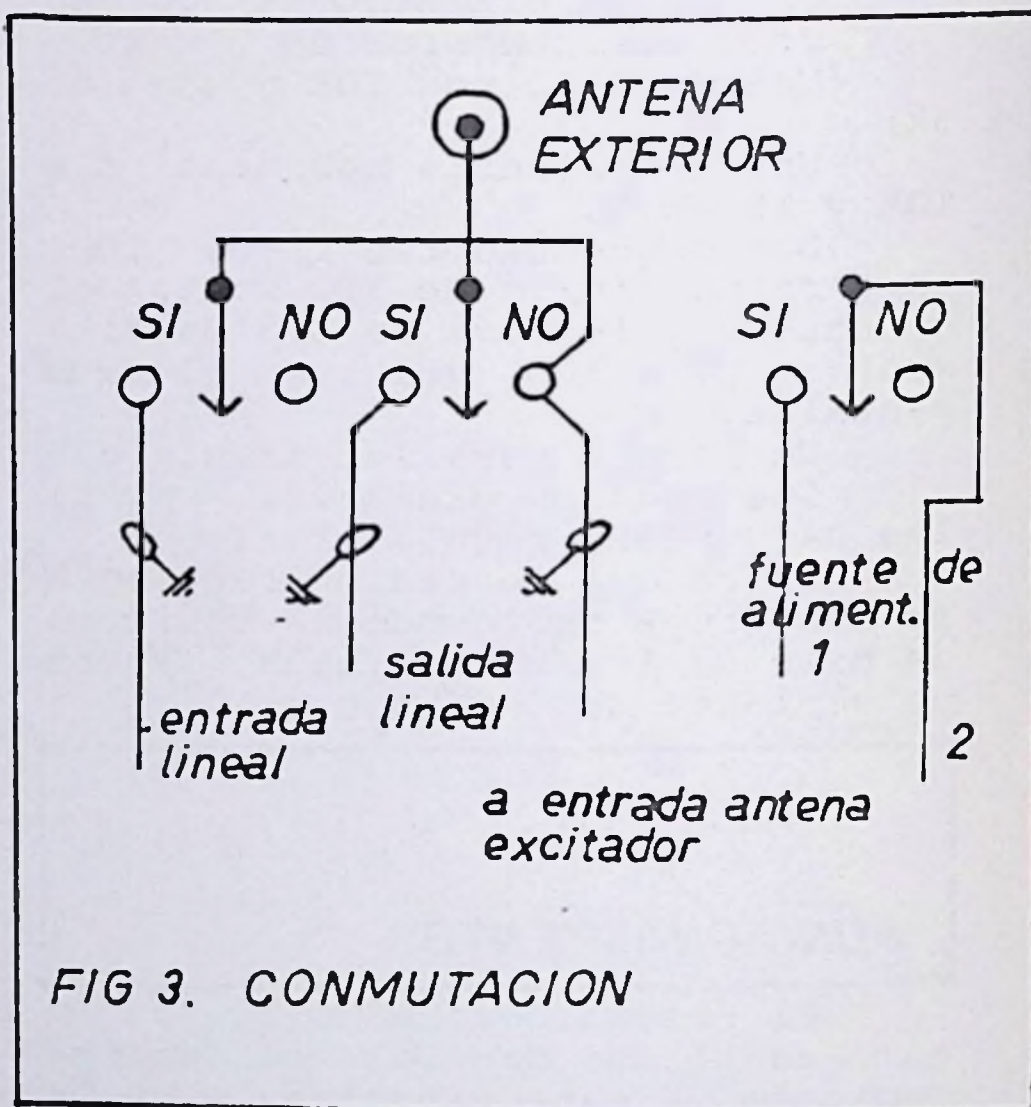
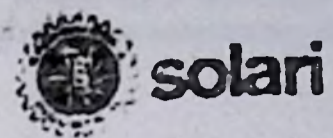


FIG 3. CONMUTACION

CINE
FOTO
OPTICA
RELOJERIA

RELOJERIA INDUSTRIAL



BOSELLI
ISGUS
PATEK PHILIPPE
BODET
AMANO



DEL MAS SENCILLO PROYECTOR AL MAS COMPLETO TOMAVIS-
TAS,

CAMARAS FOTOGRAFICAS. COMPLEMENTOS.

GAFAS DE SOL Y GRADUADAS.

RELOJES JOYA. RELOJES DIGITALES Y UNA COMPLETA GA-
MA EN RELOJERIA INDUSTRIAL.

SISTEMAS DE ALARMA.

REGALOS.

J. HERNANDEZ. UN COMERCIO DE UN RADIO-
AFICIONADO, CON TRATO ESPECIAL PARA
LOS RADIOAFICIONADOS.

J. Hernandez

EA5AYG

Alloza, 7-Teléfono 215496
CASTELLÓN DE LA PLANA



Hirschmann

c/. san mateo 38 B
tel. 211413
CASTELLON

ANTENAS
AMPLIFICADORES
TELEDISTRIBUIDORES
REPETIDORES

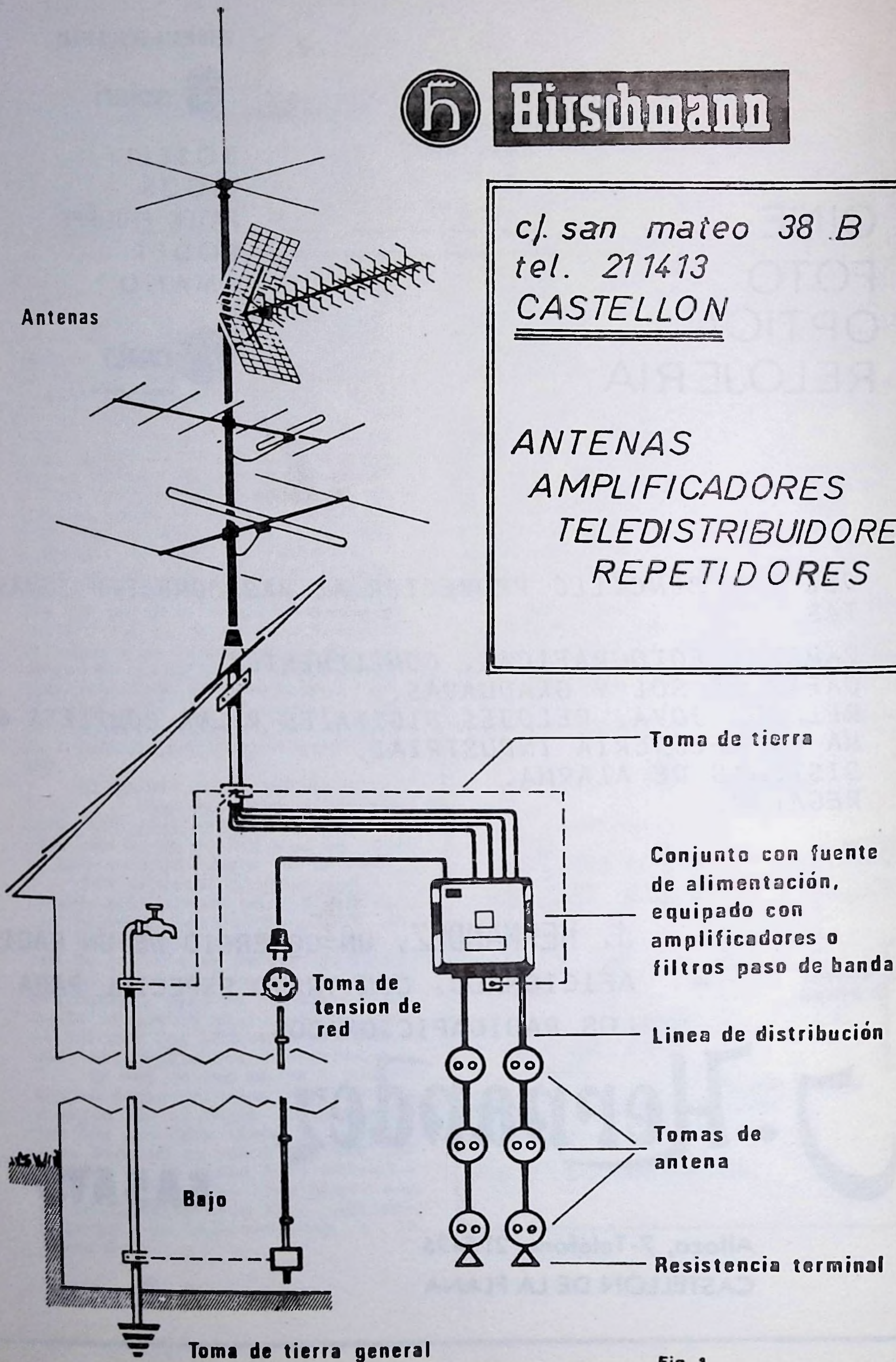


Fig. 1

PARA RADIOAFICIONADOS

TAK-RT 140 E

40.000 pts.

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

puede servirse CON «SCANNER»

TRIO KENWOOD

TS 120 V (10 W.) 79.000 pts.
TS 120 S (200 W.) 95.000 "
TS 180 S 200 W. con 4 memorias
y scanner 160.000 "

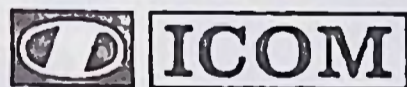
GRAN NOVEDAD

SOMMERKAMP 207 RE
3W 4 memorias
digital con scanner
"calculadora"
EL PORTATIL MAS COMPLETO

ANTENAS

COLINEALES "SUPER" EN FIBRA DE VIDRIO
CUBICAS 4 Y 6 ELEMENTOS
MOVIL DE TODOS LOS TIPOS

PROXIMAMENTE



NEC

RADIO Y TELEVISION
TELEVISION COLOR
ELECTRODOMESTICOS

PRECIOS ESPECIALES A RADIOAFICIONADOS

SELVI radio-tv (EA5QW)

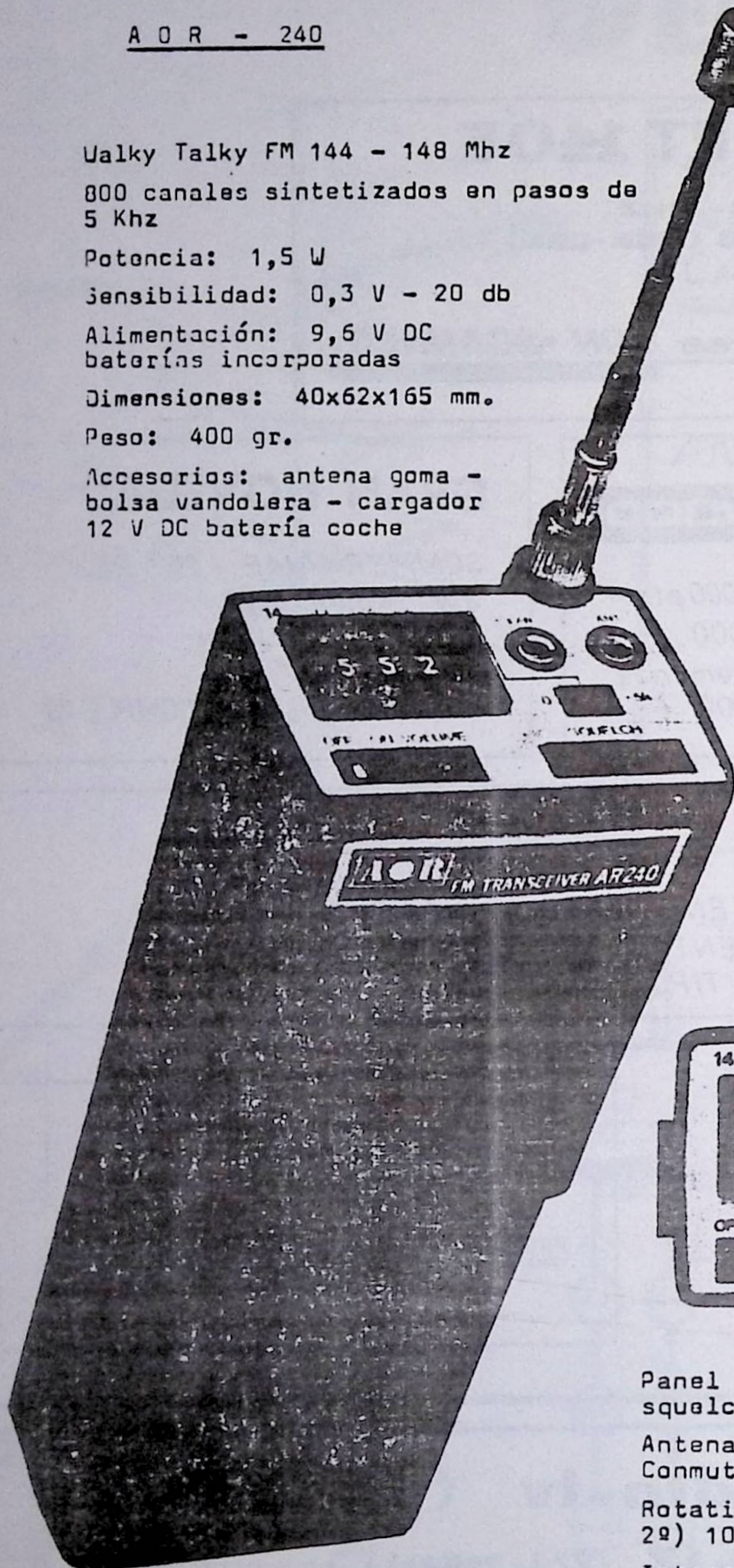
CAZADORES, 17 22 44 26(964)

CASTELLON

i entérate del precio!

A O R - 240

Ualky Talky FM 144 - 148 Mhz
800 canales sintetizados en pasos de
5 KHz
Potencia: 1,5 W
Sensibilidad: 0,3 V - 20 db
Alimentación: 9,6 V DC
baterías incorporadas
Dimensiones: 40x62x165 mm.
Peso: 400 gr.
Accesorios: antena goma -
bolsa vandolera - cargador
12 V DC batería coche

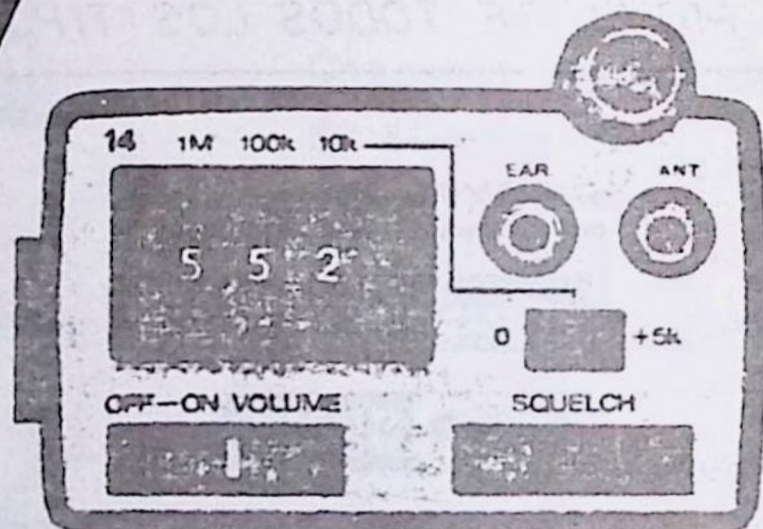


AOR
EL "PORTATIL"
MAS POPULAR

distribuye:

SELVI RTV
sanchis abella 16
(junto a SIMAGO)
CASTELLON

EA5QW



Panel superior: OFF/ON Volúmen y
squelch

Antena telescópica y externa
Conmutador de canales

Rotativo binario: 1ª) Mhz 4 a 8
2ª) 100 KHz 0 a 9 3ª) 10 KHz 0 a 9

Interruptor 0 + 5 KHz RIT

Parte posterior: conmutador para
± 600 KHz RPT

NUEVOS temas

SEGURIDAD.

Para que el operador pueda evitarse accidentes serios debido a los suministros de alta Tensión de un transmisor, debe pensar todos sus movimientos, actuar con premeditación y no arriesgarse innecesariamente. Sin embargo nadie es infalible y las posibilidades de accidente son mucho menores si se tienen en cuenta ciertos factores al proyectar un transmisor, con objeto de proteger al operador en el caso de una falta de precaución. Si existen tantos puntos que debe de vigilar o tener en la mente, es seguro que tarde o temprano, habrá un fallo, y con uno basta. Cuando se proyecte o construya un transmisor, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones en lo que se refiere a la seguridad del operador.

TIERRAS.- Para la máxima protección todo lo que sea metálico en el panel frontal de un transmisor, que pueda ser tocado por el operador, estará al potencial de tierra. Esto incluye tornillos de fijación de los mandos graduados, tornillos de ajuste de "0" de los aparatos de medida las cajas de los aparatos de medida si son de metal, "jacks" de los aparatos de medida y cualquier cosa metálica que atraviese el panel frontal o que haya posibilidad de que lo toque o casi lo toque el operador. Esto se aplica lo mismo si el panel es o no metálico. No debe con-

fiarse en la protección que pueda ofrecer las cajas de los aparatos de medida o los mandos de sintonía.

El negativo, de alta tensión, y el chasis de todos los suministros de voltaje de placa, se conectarán juntos y, a su vez, a una tierra externa, una tubería de agua, por ejemplo. En el caso de un suministro de polarización, el positivo será conectado a la tierra común.

HILOS DESNUDOS Y OTROS COMPONENTES.- No es necesario recurrir al sistema de bastidor y panel con objeto de obtener un cierre completo de todos los componentes y cableado del transmisor. Aun con el tipo de construcción abierta, es posible incorporar una tapa protectora que no dificulte la ventilación y en cambio evite el contacto con el cableado y componentes que llevan alto voltaje de corriente continua o corrientes alternas.

Si cada elemento del panel frontal está a potencial de tierra (con respecto a la tierra exterior) y todas las unidades tienen sus cubiertas protectoras, entonces no hay peligro excepto cuando el operador debe buscar en el interior del transmisor.

En este último caso, puede también el operador, tener la certeza de que todos los voltajes han sido desconectados y que no pueden ser conectados, ya sea por corto-circuito o accidente. Esto puede lograrse incorporando el siguiente sistema de interruptor principal y lámparas de señal de seguridad.

CONMUTADOR Y SEÑAL DE SEGURIDAD COMBINADOS.- El método común de emplear lámparas piloto rojas para indicar cuando un circuito está conectado, es inútil, excepto desde el punto de vista estético. Cuando el piloto rojo no esté encendido significa que el circuito no está conectado, pero también puede suceder que el circuito esté conectado y la lámpara fundida o haciendo mal contacto.

Para que el operador pueda tocar las bobinas tanque en su transmisor con absoluta seguridad de que es imposible obtener una sacudida, excepto de condensadores de filtro no descargados (vease la siguiente disposición para eliminar esta posibilidad) solo es necesario incorporar un dispositivo similar al de la figura, co-

nectado a la entrada de la red en la habitación donde se encuentre el transmisor (de preferencia cerca de la puerta) y en tal posición que sea inaccesible a niños pequeños.

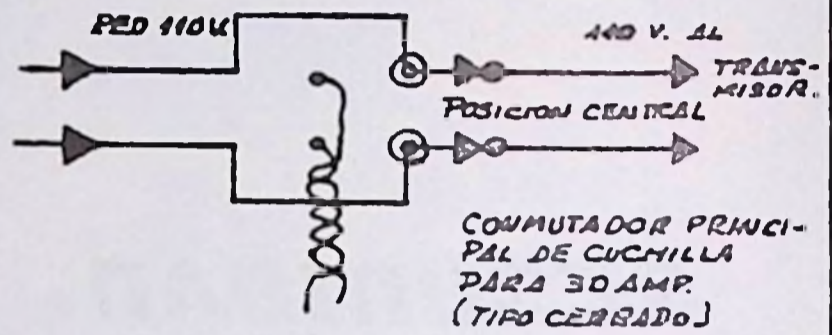
Véase que este interruptor interrumpe los dos conductores; los conmutadores monopolares no aseguran una protección completa, pues cabe la posibilidad de que se complete un circuito primario a través de un accidente o una tierra accidental. Interrumpiendo solo un lado de la línea, puede ser suficiente para

Para obtener un ciento por ciento de protección, basta cumplir la siguiente regla: NO SE DEBE TRABAJAR NUNCA EN EL TRANSMISOR O TOCAR NINGUNA CUBIERTA PROTECTORA INTERIOR, EXCEPTO CUANDO ESTEN ENCENDIDOS LOS PILOTOS VERDES. Para evitar confusiones, no deberá usarse ningún otro piloto verde en el transmisor; si se desea un indicador para conocer cuando los filamentos se hallan encendidos, úsese color amarillo en lugar de verde.

Si el conmutador principal

SEÑAL DE SEGURIDAD Y CONMUTADOR PRINCIPAL COMBINADOS.

DURANTE EL DIA COLOQUESE EL CONMUTADOR PRINCIPAL EN LAS POSICION CENTRAL. AL IR A TRABAJAR COLOQUESE EL CONMUTADOR EN LA POSICION CORRESPONDIENTE A LAS LAMPARAS PILOTO; DE ESTA FORMA QUEDAN ENCENDIDAS Y SERA IMPOSIBLE EXISTA VOLTAJE PRIMARIO EN CUALQUIER TRANSFORMADOR DEL TRANSMISOR AUN EN EL CASO DE UN CORTOCIRCUITO, O TIERRA ACCIDENTAL. PARA UNA SEGURIDA D COMPLETA BASTARA SEGUIR LA REGLA "NO TRABAJAR NUNCA EN EL TRANSMISOR, A MENOS QUE LAS LAMPARAS VERDES ESTEN ENCENDIDAS".



A LAS LAMPARAS PILOTO. VERDES. UNA EN EL PANEL CENTRAL Y UNA EN CADA CHASIS.

— esquema —

conectar y desconectar el transmisor, pero cuando se va a tocar el transmisor los dos polos deberán estar desconectados.

Cuando se interrumpe el trabajo del transmisor por algún tiempo, colóquese el conmutador principal en la posición central. Entonces se puede dejar el transmisor e irse incluso de vacaciones con absoluta y cierta tranquilidad de conciencia.

Cuando haya necesidad de trabajar en el transmisor, o cambiar bobinas, colóquese el conmutador en la posición que corresponde al encendido de los pilotos verdes. Estos pueden ser lamparitas verdes corrientes de 15 W. Una se colocará en el panel frontal del transmisor; otras situadas de tal forma que sean fácilmente visibles cuando se cambien bobinas o se haga ajustes que requieran que el operador toque el interior del transmisor. Estas lamparas tienen un costo muy reducido y como varias de ellas absorberían menos de 100 W. de la línea, pueden colocarse media docena de ellas en el transmisor.

está fuera del alcance de los niños pequeños, una indicación concreta, tal como "NO TOCAR BAJO NINGUN PRETEXTO", colocada en la cubierta del conmutador, evitará la posibilidad de que cualquier persona conecte el conmutador inesperadamente; se puede colocar también el conmutador debajo de la mesa de trabajo fuera del alcance de la vista. Esta disposición, sin embargo, nos es conveniente cuando puedan entrar en la habitación niños pequeños.

DESCARGADORES DE SEGURIDAD.- Los condensadores de filtro de gran capacidad y de buena calidad mantienen su carga por algún tiempo y cuando el voltaje es superior a 1.000 voltios, es tan peligroso tocar un condensador de filtro de 4 mF cargado, como un circuito de alto voltaje. Muchos suministros de energía eléctrica tienen descargadores para mejorar la regulación, pero como éstos, generalmente, son resistencias devanadas de hilo, y como éstas se interrumpen sin causa aparente, es con-

veniente intercalar un descargador auxiliar de seguridad a través de cada descargador de gran capacidad. Las resistencias de carbón no soportan mucha disipación y algunas veces cambian de valor ligeramente en el tiempo. Sin embargo la posibilidad de interrupción cuando trabajan a su debido régimen de disipación es prácticamente imposible.

Para asegurarse de que todos los condensadores están descargados lo mejor es cortocircuitar cada uno de ellos con un destornillador aislado. Sin embargo, esto algunas veces es engorroso y siempre inconveniente. Puede estarse seguro conectando descargadores de carbón auxiliares a través de todos los descargadores devanados de hilo utilizados en suministros de 1.000 volt. o más. Por cada 500 volt. conéctese en serie una resistencia de carbón de 500.000 ohm, 1 w. El drenaje será despreciable (1 mA.) y cada resistencia disipará solamente 0,5 W. Bajo estas condiciones las resistencias durarán indefinidamente sin posibilidad de interrumpirse. Para circuitos de 1.500 v. conecten se tres resistencias de 500.000 ohm en serie. Si el voltaje excede de un número no divisible por 500, tómese el inmediato superior. Por ejemplo. en el caso de 1.800 V. se considerarán 2.000 V. y se colocarán CUATRO resistencias.

No se intente emplear menos resistencias, empleando un valor más elevado para las mismas. No deberán aplicarse más de 500 V. para cada resistencia de 1 W.

En caso de que el descargador normal salte, harán falta algunos segundos para que el descargador auxiliar reduzca el voltaje de los condensadores a un valor inofensivo debido a su resistencia tan elevada. Por lo tanto, después de desconectar el suministro de placa, es necesario esperar de 10 a 15 segundos antes de intentar trabajar en el interior del transmisor.

AJUSTES EN MARCHA.- Algunos aficionados consideran que es casi imposible hacer ciertos ajustes, tales como acoplamientos y neutralización, a menos que el transmisor esté en funcionamiento. Lo mejor es que todos los dispositivos de acoplamiento

y neutralización sean ajustables desde el panel frontal mediante prolongaciones de mandos flexibles, intercalando mandos aislantes para permitir la puesta a tierra del conjunto del panel.

En el caso de que la disposición del transmisor no lo permita y no se quiera desconectar el transmisor para hacer un ajuste, conectese el conmutador principal, tómese una lectura, desconectese luego el conmutador principal, hágase un ajuste y así sucesivamente, protegiéndose mediante una varilla de 1/2 pulgada frotada con aceite, después de haberse limpiado previamente.

Si se es aficionado al empleo de una bobina de exploración, con lamparita como indicador de resonancia y neutralización, sujétese a l extremo de una varilla y utilícese de esta forma.

+ - + - + - +

Apartado "PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN TRANSMISIONES DE RADIO del texto SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS ELECTRICOS.

ESCUELA OFICIAL DE TELECOMUNICACION.

U.I.T. bandas bajas

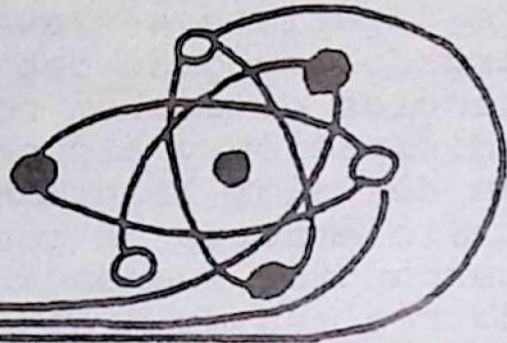
nuevas frecuencias

1.815 - 1.850 (160 metros)
10.100 - 10.150 (31 metros)
18.068 - 18.168 (17 metros)
24.890 - 24.990 (13 metros)

Seguramente podrán empezarse a trabajar normalmente a partir del 1-1-82.

Es de suponer que también pueda hacerse antes con permisos especiales de las Administraciones. (Como ahora en 160 m.)

YA...




IG

ELECTRONICA

ofrece :

MATERIAL PARA RADIOAFICIONADOS
SONIDO Y TELEVISION
ANTENAS

EXTENSO MERCADO
DE OCASION



IG ELECTRONICA

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

Jaela MODAS

LA "BOUTIQUE"
DEL RADIOAFICIONADO



todamoda

Enmedio, 113

EA5 BPF

SWL

(III)

CODIGOS "EX"

La sigla "QSL" es una de las principales combinaciones de las tres letras que forman el código "Q", empleado universalmente en las radiocomunicaciones. Cuando se asignaron signos de llamada a base de letras a todos los países no se hizo ninguna combinación que comenzara por la letra Q.

En lugar de identificar emisoras, las combinaciones Q recibieron diversos significados. Son abreviaturas normales aceptadas en todos los países. Eliminan problemas lingüísticos y son breves y claras.

El DIEXISTA debe estar familiarizado con algunas de ellas. He aquí las más importantes:

QSL: CONFIRMACION escrita de recepción o contacto. Debe ser solicitada por el radio-oyente, al final de su informe de recepción. Debe ser extendida por la emisora e idealmente incluye: fecha, tiempo y frecuencia; de preferencia es firmada o estampillada por un empleado de la emisora. En

el caso de contacto bilateral, las QSL,s pueden ser extendidas por las dos estaciones.

QRM: INTERFERENCIA debida a fuentes industriales, generalmente por otras emisoras.

QRN: RUIDO de fuentes naturales, incluyendo fenómenos atmosféricos y estáticos.

QSB: FADING (desvanecimiento) una irregularidad cíclica en la intensidad de la señal.

QSK: AUDIBILIDAD, grado total de la recepción de una emisora.

QTH: SITUACION geográfica de una emisora.

QRA: DIRECCION, la dirección exacta de una emisora.

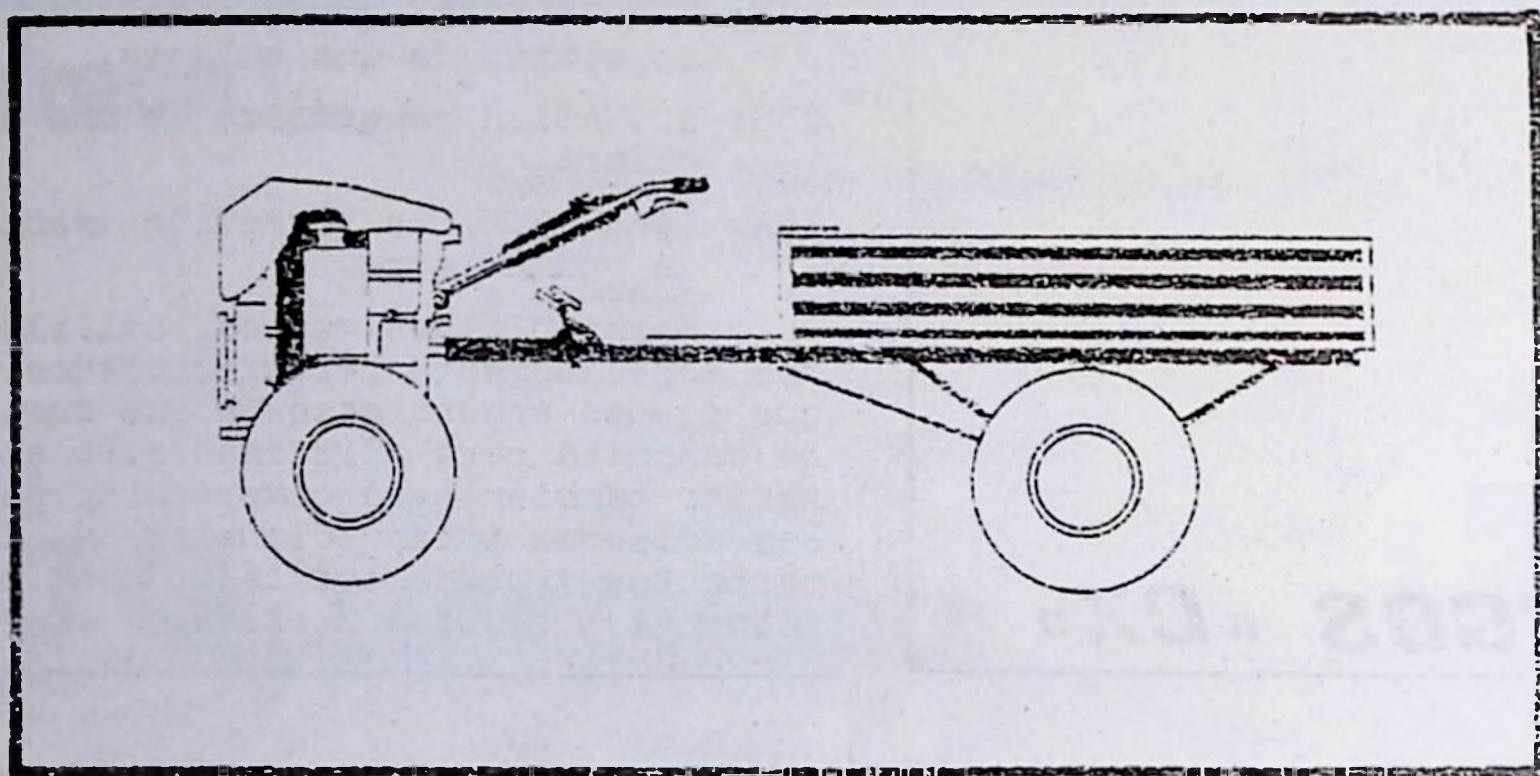
Existen otros muchos, utilizados especialmente por aficionados y que pueden encontrarse en las obras de consulta para aficionados. Lo anterior también será comprendido por las emisoras internacionales más importantes y puede ser usado en los informes dirigidos a ellas.

SINPO

Si ahora nos trasladamos desde un código que data de los primeros días de la radio a otro bastante reciente, cuya invención se debe a un hombre que todavía hoy día sigue en despliegue con una gran actividad en los círculos de la radio. Se trata del Código SINPO, concebido por Gustav George Thiele de la Deutsche Welle, y que ha sido adoptado por la Comisión Consultora Internacional de Radio-Comunicaciones (CCIR), así como por muchas radiodifusoras internacionales, incluyendo Radio Nederland. Estas piden específicamente que los informes sean enviados en código SINPO. Por consiguiente, todo DIEXISTA debe aprender a usar el código SINPO. Ayudará a las emisoras y también se ayudará a sí mismo, enviando informes útiles y, por consiguiente, aumentando sus posibilidades de recibir un QSL. La cifra 5 es la clave del código SINPO. Existen cinco variables y cada una de ellas varía de uno a cinco. Veámoslas por orden:

JUAN GOZALBO

(ea 5 azr)



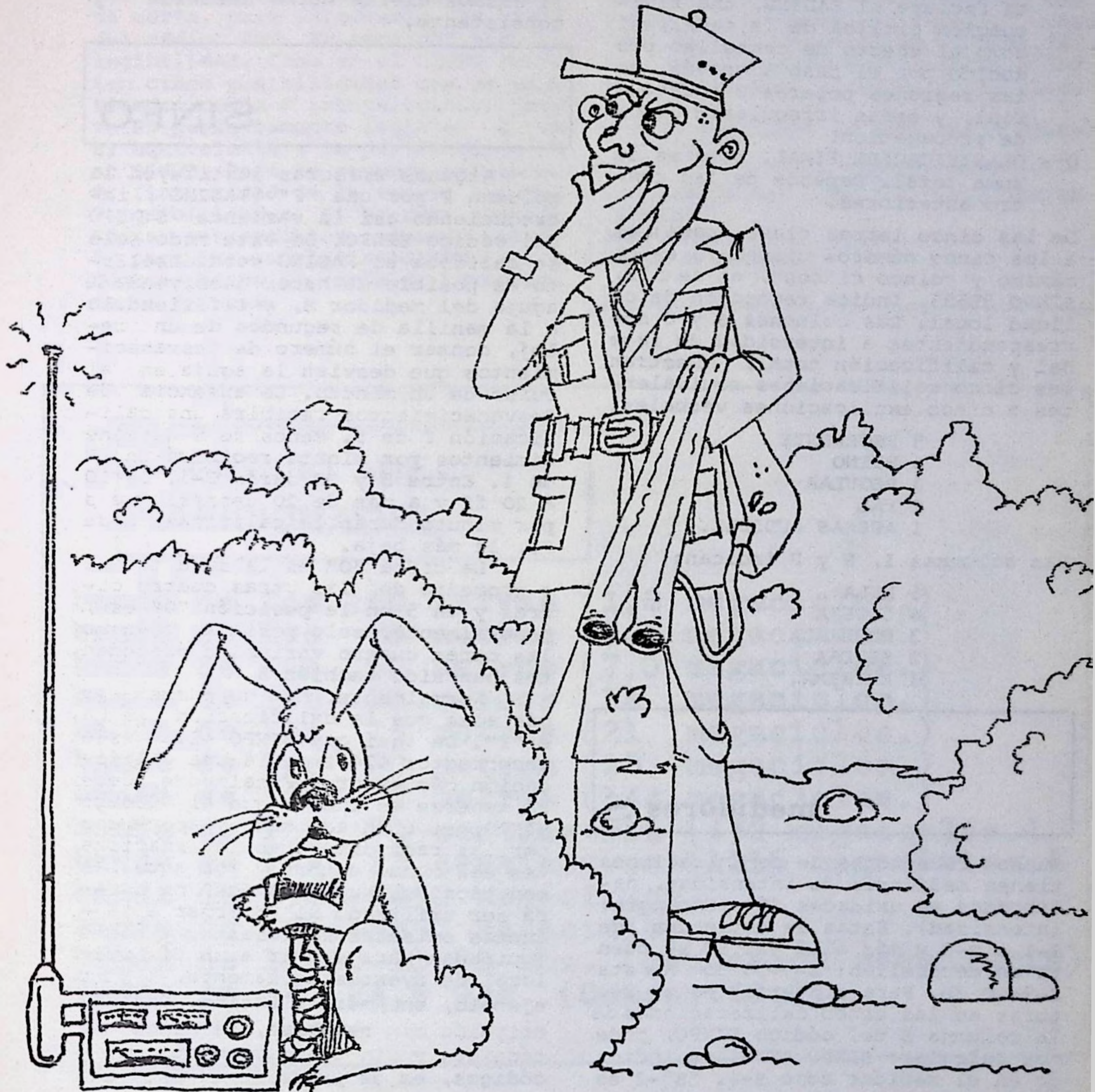
CONCESIONARIO DE TRACTORES
Y MOTOCULTORES "AGRIA"

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

HERRERO 70

TL. 22 40 72

CASTELLON



- S - INTENSIDAD. Esta es la intensidad de la señal, como usted la ha percibido.
- I - INTERFERENCIA. Esta abarca la interferencia industrial, QRM en código Q.
- N - RUIDO. Ruido natural, estático chasquidos producidos por el rayo, QRN.
- P - PERTURBACION DE PROPAGACION. Esta incluye el FADING, una fluctuación cíclica de la señal, así como el efecto de centelleo producido por el paso a través de las regiones polares o ecuatorial, y otras irregularidades de propagación.
- O - CLASIFICACION FINAL. Esta es la suma total. Depende de las cuatro anteriores.

De las cinco letras clase, pasamos a los cinco números clave. 5 es el máximo y "cinco cincos", es decir, SINPO 55555, indica recepción de calidad local. Las columnas S y O correspondientes a intensidad de la señal y calificación total, muestran las cinco calificaciones equivalentes a cinco explicaciones verbales.

- 5 EXCELENTE
- 4 BUENO
- 3 REGULAR
- 2 MAL
- 1 APENAS AUDIBLE.

Las columnas I, N y P indican:

- 5 NULA
- 4 LIGERA
- 3 MODERADA
- 2 SEVERA
- 1 EXTREMA.

medidores S

Muchos receptores de comunicaciones tienen medidores de intensidad, calibrados en unidades "S" (Strength: intensidad). Estas se extienden de S-1 a S-9 y más allá del S9 se cuenta en decibelios: S-9+10 db hasta S-9+40 db. Para convertir estas lecturas en las cinco calificaciones de la columna S del código SINPO, podemos calcular: SINPO "S"-1 es indicado en el medidor como S-4. "S"-2 es aproximadamente S-7 en el medidor.

Para un "S"-3 el medidor indica un poco más de S-9. "S"-4 en SINPO es S-9+20 db en el medidor de su receptor. Y el óptimo S-5 indica como justamente por debajo del S-9+40 db. Es importante que el medidor esté ajustado correctamente. Los DIEXISTAS que carezcan de tal medidor, deberán calcular simplemente "a oído", pero deberán establecer por sí mismos cierta norma definida y consistente.

SINFO

Algunos emisoras sustituyen la columna P por una "F" (FADING), introduciendo así la variante SINFO del código SINPO. De este modo solo se califica el FADING verdadero. Esto es posible de hacer observando la aguja del medidor S, y refiriéndolo a la manilla de segundos de un reloj, contar el número de desvanecimientos que desvian la aguja en el curso de un minuto. La ausencia de desvanecimientos recibirá una calificación F de 5. Menos de 5 desvanecimientos por minuto recibirá un F de 4. Entre 5 y 10 darán F-3. De 10 a 20 f2 y a más de 20 depresiones por minuto darán la calificación de F1, la más baja.

La cifra "O" es la suma total o promedio de las otras cuatro cifras y un 5 en la posición "O" es, generalmente, solo posible cuando las otras cuatro variables precedentes han sido también 5.

Normalmente, "O" no puede ser más alta que la calificación dada a "I". De aquí que SINPO 42434 sea incorrecto; 42432 sería una calificación más exacta. Finalmente, deberá tenerse en cuenta que el Código SINPO, si bien aceptado y apoyado por las radiodifusoras internacionales del mundo entero y por aquellas con técnicos cualificados, no deberá ser utilizado al informar a pequeñas emisoras suficientemente equipadas para servir a un círculo local de oyentes únicamente, por ejemplo, en América Latina. Una descripción con palabras, términos no técnicos y sin usar abreviaturas y códigos, es de preferir en este caso.

El vocabulario DX Inglés-Español de RADIO NEDERLAND (+) puede ser útil a este respecto.

RST

Finalmente, un código empleado por aficionados y oyentes en onda corta, para informarle. Se trata del código RST. Primero "R" por la legibilidad. Como en el SINPO existen cinco posibilidades que se extienden desde R ininteligible, hasta R5 perfectamente legible. Esta es equivalente a la calificación 0 en SINPO. Para la segunda variable, S, (intensidad de la señal) existen 9 posibilidades. S1 es para señales apenas perceptibles, pasando por S5, para las señales regularmente buenas, hasta S9, señales extremadamente fuertes.

El código RST, fue concebido originalmente para informar señales de onda corta, es decir, señales en código morse, y T, para tono, aplicado originalmente para el TONO de la nota de código. Hoy día sin embargo, tan solo se utiliza para informar telefonía. T1 indica una nota chirriante y muy ronca, T2 a T4 grados incrementados de musicalidad de una nota de C.A. T5 representa una señal musicalmente modulada; T7 una nota de C.C. con algo de zumbido, T8, con apenas residuos de zumbido y T-9 es la nota de C.C. ideal y más pura.

(+) SE PUBLICARA EN ESTA MISMA SECCION.

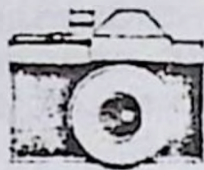
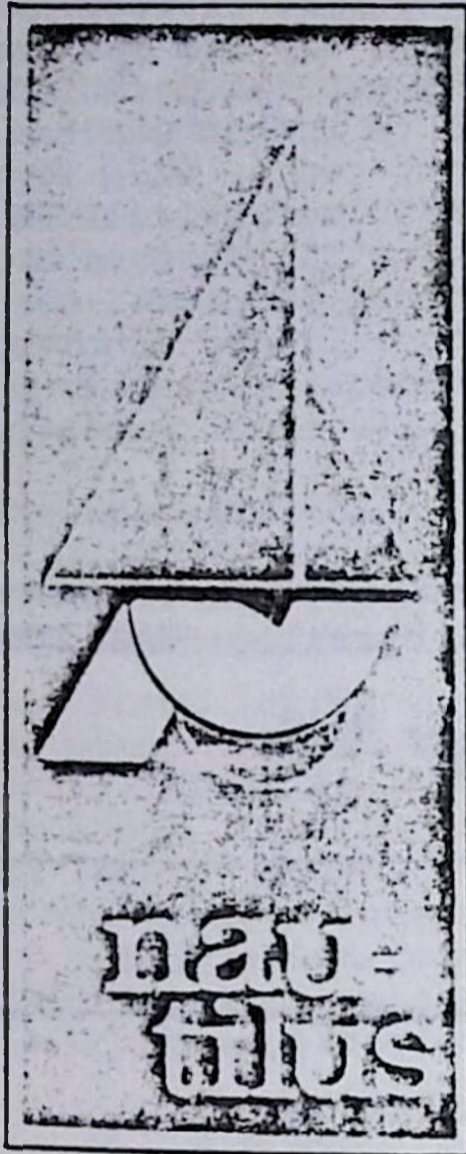
condensado del cursillo "CASI TODO EN DIEXISMO".

Prof. Richard E. Wood.
RADIO NEDERLAND.

SERVICIO DE AFICIONADOS

banda de los 160 metros (1,8 megaciclos.)
banda de los 80 metros (3,5 megaciclos.)
banda de los 40 metros (7,0 megaciclos.)
banda de los 20 metros (14 megaciclos.)
banda de los 15 metros (21 megaciclos.)
banda de los 10 metros (28 megaciclos.)
banda de los 2 metros (144 megaciclos.)
banda de los 70 centímetros (432 megaciclos.)
banda de los 23 centímetros (1215 megaciclos.)
banda de 2300-2450 megaciclos.
banda de 5650-5850 megaciclos.
banda de 10000-10500 mhz. (concesión secundaria)
banda de 24 - 24,5 Ghz. (Compartida).

EN ANDORRA...



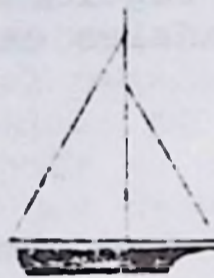
FOTOGRAFIA

ASAHI-PENTAX
CANON
YASUICA
BOLEX
OLYMPUS



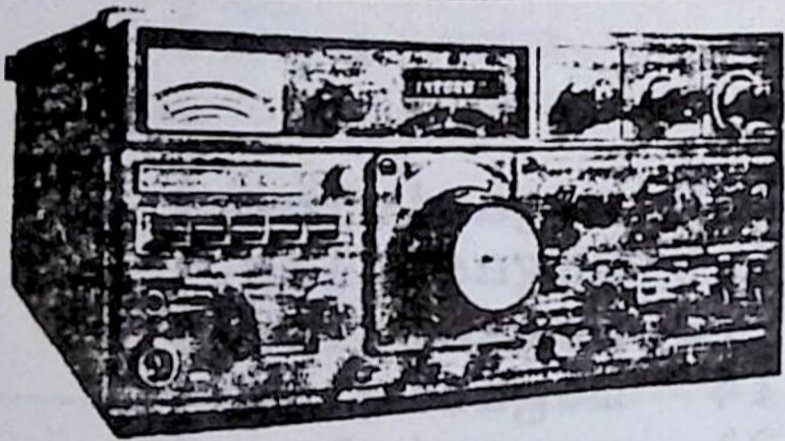
TOPOGRAFIA


KERN
W L D
MERIDIAN
ZEISS





NAUTICA

SAILOR
MARINE
SEAFARER



 **KENWOOD**

 **SOMMERKAMP**[®]

 **DRAKE**

Heathkit.

NAUTILUS

AVDA. STA. COLOMA, 31
TEL. 24496

VALLS D'ANDORRA

C-31-LQ

noticias del club



- 130 JOSE RUBERT ESTEVE. Castellón.
- 131 António LONGEDO MONZO. Alcudia de Veo.
- 132 JOSE LUIS SORIANO SANCHEZ. Altura.
- 133 JESUS FERNANDEZ RODRIGUEZ. Castellón.
- 134 RICARDO MONTOLIU BAGANT. Castellón.
- 135 FRANCISCO CUMBA RUIZ. Grao de Castellón.
- 136 VICENTE OLARIA GIL. Castellón.
- 137 BALBINO SANCHEZ ESTEVE. Castellón.
- 138 JUAN LUJAN REDÓ. Benicarló.

cada dia más .

ASAMBLEA

II ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA de socios para el jueves día 17-1-80 a las 20 horas en primera convocatoria y a las 20,30 en segunda.

CONCURSO R.C.A.

DEFINITIVAMENTE se efectuará el I CONCURSO INTERNACIONAL DEL RADIO CLUB, en las fechas 19-20 de enero de 1.980.

ACTOS

PROGRAMACION PARA 1.980.

- Local abierto todos los días a partir de las 8,30.
- Reuniones, los JUEVES.
- Primer JUEVES de mes: REUNION OFICIAL.
Segundo y tercer JUEVES de mes: Reuniones informales.
Cuarto JUEVES de mes: proyecciones cinematográficas.
- CURSOS PREPARATORIOS PARA EXAMENES. Previo a cada convocatoria de exámenes, se dará un curso de formación (telegrafía y teórica) para los aspirantes. Oportunamente se avisará a los interesados y será requisito el conocer previamente el alfabeto morse.
- Junto a los servicios de BAR y EMISORA de que se dispone en el local, se instalará próximamente un receptor de T.V.

LEE ESTO

QUEDAN POCOS, MUY POCOS DIAS, PARA PODER TRAMITAR LA SOLICITUD DE CAMBIO DE CONCESION POR LAS NUEVAS LICENCIAS. NO ESPERES A PERDER EL INDICATIVO. Si no lo has hecho dirigitte urgentemente a SECRETARIA.

comelec

- ELECTRONICA
- RADIO
- RADIOTECNIA
- TELEVISION
- TRANSISTORES

● COMPONENTES ELECTRONICOS
PARA RADIOAFICIONADOS



DE INTERES PARA AFICIONADOS
Y PROFESIONALES...

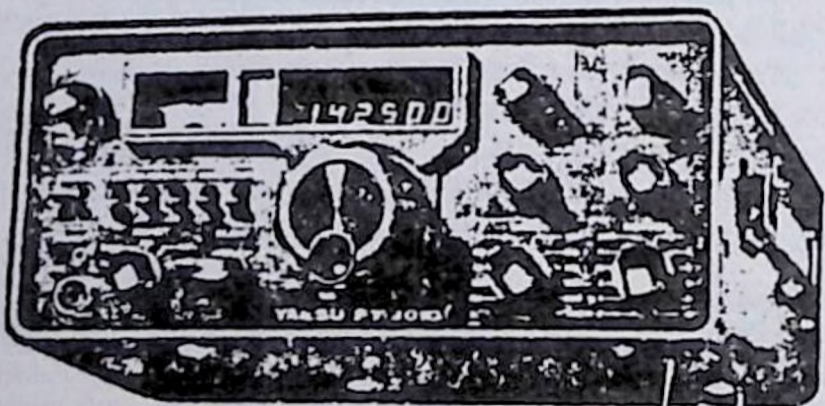
COMERCIAL
ELECTRONICA
CASTELLON

EXTENSA GAMA EN



**YAESU
MUSEN**

guitarrista fortea, 17
tel. 221001-227137
CASTELLON



TODO LO QUE EL
RADIOAFICIONADO
PUEDE NECESITAR

CONCURSOS

EA5 TN

DIPLOMA 50 ANIVERSARIO
DE LA MUERTE DE
JULIO ROMERO DE TORRES

radio club cordoba

Desde las 00,01 horas EA del día 12 de Enero de 1.980, hasta las 24,00 horas EA del siguiente día 13 de enero.

bases

- 1.º Podrán participar todas las estaciones del mundo, de 5ª Categoría, debidamente autocrizadas.
- 2.º Las bandas a utilizar serán las de 10, 15, 20, 40, 80 y 2 metros, dentro de las cuales y atendiendo a las recomendaciones de la IARU en materia de concursos, se trabajarán los segmentos siguientes:

80 mts.	3.600	a	3.650	y de	3.700	a	3.780
40 mts.	7.050	a	7.090				
20 mts.	14.150	a	14.250				
15 mts.	21.150	a	21.250				
10 mts.	28.500	a	28.600				

- 3.º La modalidad será fonía. En cada comunicado se pasará el control RS, la hora EA y un número de tres cifras. Cada comunicado con una estación del Radio Club valdrá 2 puntos. Habrá una estación con preñijo especial que otorgará 4 puntos. El resto de las estaciones cordobesas que nos honren con su colaboración solo otorgarán un punto.
- 2.º Todas las estaciones EA necesitarán un mínimo de 60 puntos para conseguir diploma, a excepción de las estaciones EA8 que solo necesitarán 30 puntos. Las estaciones del resto del mundo tendrán que hacer un mínimo de 30 puntos. Se podrán establecer comunicados en el mismo día y con la misma estación siempre que exista al menos media hora de diferencia entre ellos y se utilicen diferentes bandas.
- 5.º Tendrán Trofeo las cinco estaciones EA mejor clasificadas, la estación EA8 que mayor número de puntos haya conseguido y la mejor clasificada del resto del mundo. Habrá también un trofeo a la estación cordobesa que más comunicados realice.

vhf

- 1.º Los mismos que rigen para las estaciones HF, a excepción del número de comunicados, que deberán de realizar un mínimo de 100. También tendrá Trofeo la estación SWL que mayor número de comunicados bilaterales realice.

swl

- 1.º Igual al apartado 1º de las bases HF.
- 2.º Los segmentos a utilizar dentro de la banda de 2 metros serán los recomendados para cada modalidad (FM o SSB) no siendo válidos a través de repetidores. Siendo válidos entre estaciones móviles y portables.

- 3.º Igual que el apartado 3º de las bases de HF.
- 4.º Todas las estaciones necesitarán un mínimo de 30 puntos para obtener el Diploma. Debido a las naturales condiciones de propagación en esta banda, salvo excepciones, los participantes serán exclusivamente del distrito 7º, quedando por tanto excluidas, el resto de las estaciones.
- 5.º Tendrá opción a Trofeo la estación mejor clasificada, así como la estación cordobesa que más comunicados realice.

Todas las estaciones cordobesas necesitarán un mínimo de 100 comunicados para optar a diploma en HF y 50 en VHF. Cualquier duda que no esté comprendida en estas bases, las podrá interpretar el Jurado del Concurso cuyas decisiones serán inapelables. Los "Logs" deberán remitirse al Radio Club Córdoba, apartado de correos 2047, Córdoba, antes del día 15 de Febrero, siendo válido para ser admitidos, la fecha del matasellos. Oportunamente se comunicará la fecha de entrega de Diplomas, que, en principio, será el día 11 de Mayo, coincidiendo con la del aniversario de la muerte de Julio Romero de Torres.

+ + + + + + + + + + +

DIPLOMA R.C.A.

Definitivamente, la fecha del I CONCURSO DEL R.C.A. será el día 19-20 de Enero de 1.980, por acuerdo tomado en la reunión de la Directiva del pasado jueves 6 de los corrientes. De no aparecer las Bases en la Revista de URE (y mucho nos tememos que no) veremos de dar la máxima divulgación para el Diploma con los medios que dispongamos.

I CAZA DEL ZORRO,

Exito el de la I CAZA DEL ZORRO DEL RCA. Todos los participantes llegaron hasta la baliza y se probaron nuevas antenas. Muy fácil, pero muy puñetero lo hizo el amigo Salvador (AEU). Tan fácil (junto a la misma carretera nacional) que muchos no podían dar crédito a lo que marcaban las antenas. Y tan puñetero (mosqueante) en dirección a la montañosa y complicada carretera del Desierto de las Palmas, que muchos fueron los que la encontraron, pero tras haberse dado el largo paseo por los sospechosos parajes del Barroco (¡Cómo podía ser tan fácil!).

Luego comida de camaradería

con asistencia de otros muchos colegas que no participaron en la cacería. "Pic-nic", sobremesa con entrega de Trofeos a los ganadores (Vicente -5AEW, Pedro -5TN, Alfredo -5AAP y Vicente -5IG), y Amado (5KJ) que no consiguió hacer marchar el bandas bajas-móvil, ante el desencanto de todos.

Se está preparando una "Caza" un tanto especial con unos premios también un tanto "especiales", o raros. Os informaremos oportunamente.

.....

También se está fraguando una EXPEDICION a las Islas Columbretes. Habrá más noticias.

CONCURSOS DEL MES.

00,00-24,00 GMT (21-22) I CONCURSO CAMPING DE VALVERDE.

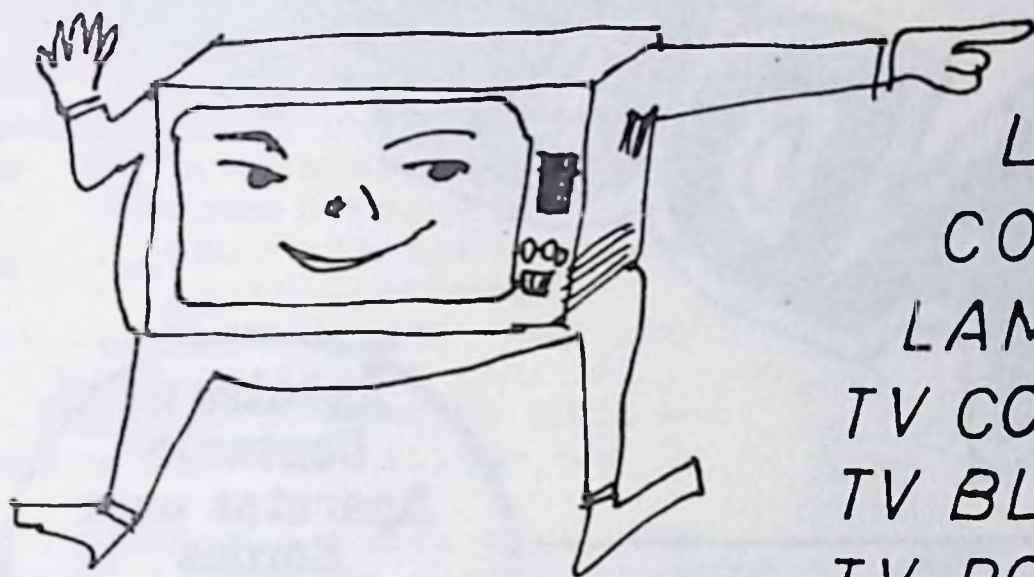
00,00-23,00 GMT (8-9) TROFEO SARDONA DE LA AMISTAD=

12,00-24,00 EA (8-9) INAGURACION RADIO CLUB BAIX-CAMP. Reus.

electrodomesticos

CORDONES

TRINIDAD N° 29
TEL. 231518
CASTELLON



FRIGORIFICOS
LAVADORAS
COCINAS
LAMPARAS
TV COLOR
TV BLANCO-NEGRO
TV PORTATIL

visitenos !

GENERAL OPTICA

Opticos ante todo

**GAFAS BIEN
GRADUADAS**

Lentes de
Contacto
Aparatos para
Sordos
Gafas de Sol
Ojos
Artificiales

CASTELLON
enmedio, 23.

VALENCIA
san vincente, 59

ALICANTE

explanada de españa, 6 / av. alfonso el sabio, 25

radio

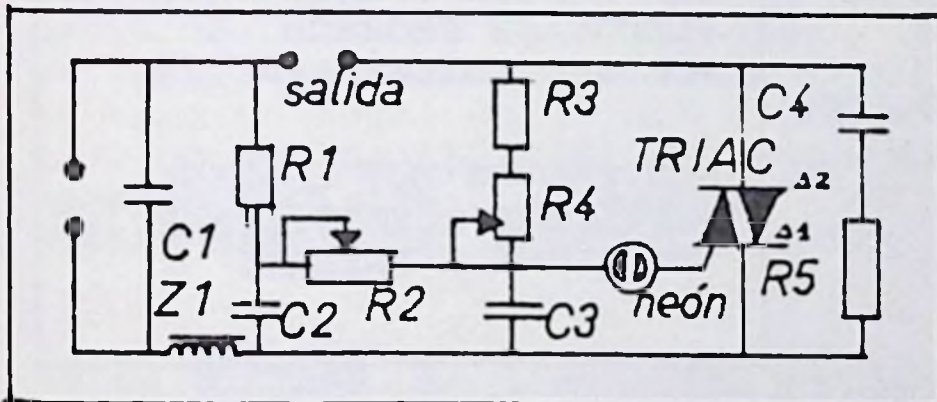
MAGAZINE

A todos se nos ha presentado en alguna ocasión el problema de poder variar el voltaje de la red (alterna) de 220 V. para poder gobernar la velocidad de giro de algún motor como puede ser una taladradora, ventilador o el caldeo de un soldador.

El montaje del variador no presenta ningún problema ya que los componentes, excepto el triac, no tienen polaridad. En cuanto al referido triac hay que tener en cuenta el utilizar uno que soporte del orden de 400 V. ó A., suficiente para la mayoría de las aplicaciones.

El variador puede ser montado en un circuito impreso, o sin él, ya que no representa ninguna dificultad debido a la sencillez de l mismo.

Otro elemento a tener en cuenta es el neón (fácil de sustituir por un diac). El neón debe ser de 100 V. o de 220 V. sin resistencia y al mismo tiempo nos servirá para saber que el variador está conectado a la red.



Los componentes a emplear, que resultan de lo más sencillo de encontrar en cualquier comercio, son:

COMPONENTES:

- R-1. Resistencia de 56K.
- R-2. Potenciómetro de ajuste 500K.
- R-3. Resistencia 2K2.
- R-4. Potenciómetro lineal de 100K.
- R-5. Resistencia de 100K.

(Todas las resistencias son de $\frac{1}{2}$ W., 10%).

C-1, C-2, C-3 y C-4, condensadores 100.000 pF. poliéster 400 V.

TRIAC de 400 V. 6A., tipo 40.669 (RCA) o 40430 (RCA).

LF1. Lamparita neón 100 V. (sin resistencia).

Z-1. Choque de 8 ó 10 espiras de hilo de conexiones de $\frac{1}{2}$ mm. diámetro, devanadas sobre un núcleo de ferrocubo de 10 mm de diámetro y 20 mm de longitud aproximadamente.

5TN

CIRCUITO INTEGRADO

EA5TN

qué es?

Un circuito integrado es un grupo de componentes (transistores, resistencias, diodos y condensadores) miniaturizados y en montajes racionales, incluidos en una cápsula no mayor que la de un transistor normal.

Las ventajas de este nuevo elemento son indudables, comparadas con las de los ya conocidos como los transistores, válvulas, etc. entre otros. Podemos mencionar algunas que son las más conocidas: menor coste de adquisición y tiempo de montaje, mayor rendimiento (menor tolerancia, mayor frecuencia de corte), mayor seguridad de funcionamiento, menor número de conexiones y componentes, menor tamaño y menor peso, más fácil reparación, etc.

Todo circuito integrado consta de tres partes fundamentales: Soporte, elementos del circuito e interconexiones y terminales de salida.

Estos componentes, hoy tan comunes en la mayoría de los montajes se dividen en dos grandes grupos que son: LINEALES o ANALÓGICOS y DIGITALES. Estos dos grupos tienen cada uno unas aplicaciones concretas para radio y televisión. Por ejemplo, tienen que emplearse los comprendidos en el primer grupo (LINEALES o ANALÓGICOS) en Radio-Televisión, ya que la salida de los mismos está relacionada en continuidad con la entrada. El tipo DIGITAL resulta aplicable en calculadoras, computadoras, etc. ya que la salida so-

lo puede entregar dos variantes : CONDUCCION o BLOQUEO, o SI y NO.

Así como el transistor está desplazando a pasos agigantados a las válvulas en la mayor parte de los montajes, los circuitos INTEGRADOS están llamados a sustituir en breve a los transistores en la mayoría de los montajes.

Por último, para terminar, imaginemos por un momento una moderna computadora a base de 6146, por ejemplo.

O una calculadora de bolsillo.
O ...

italia

CODIGOS POSTALES

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Agrigento, 92.100 | L'Aquila, 67.100 |
| Alessandria, 15.100 | La Spezia, 19.100 |
| Ancona, 60.100 | Latina, 04.100 |
| Aosta, 11.100 | Lecce, 73.100 |
| Arezzo, 52.100 | Livorno, 57.100 |
| Ascoli Piceno, 63.100 | Lucca, 55.100 |
| Asti, 14.100 | Macerata, 62.100 |
| Avellino, 83.100 | Montova, 46.100 |
| Bari, 70.100 | Massa Carrara, 54.100 |
| Belluno, 32.100 | Matera, 75.100 |
| Benavente, 82.100 | Messina, 98.100 |
| Bérgamo, 24.100 | Milano, 20.100 |
| Bologna, 40.100 | Modena, 41.100 |
| Bolzano, 39.100 | Nápoli, 80.100 |
| Brescia, 25.100 | Novara, 28.100 |
| Brindisi, 72.100 | Nouvo, 08.100 |
| Cagliari, 09.100 | Padova, 35.100 |
| Caltanissetta, 93.100 | Palermo, 90.100 |
| Campobasso, 86.100 | Parma, 43.100 |
| Caserta, 81.100 | Pavia, 27.100 |
| Catania, 95.100 | Perugia, 06.100 |
| Catanzaro, 88.100 | Pésaro e Urbino, 61.100 |
| Chieti, 66.100 | Pescara, 65.100 |
| Como, 22.100 | Piacenza, 29.100 |
| Cosenza, 87.100 | Pisa, 56.100 |
| Cremona, 26.100 | Pistoia, 51.100 |
| Cuneo, 12.100 | Pordenone, 33.100 |
| Enna, 94.100 | Potenza, 85.100 |
| Ferrara, 44.100 | Ragusa, 97.100 |
| Firenze, 50.100 | Ravenna, 48.100 |
| Foggia, 71.100 | Reggio Calabria, 89.100 |
| Forlì, 47.100 | Reggio Emilia, 42.100 |
| Frosinone, 03.100 | Rieti, 02.100 |
| Genova, 16.100 | Roma, 00100 |
| Gorozia, 34.170 | Rovigo, 45.100 |
| Groseto, 58.100 | Salerno, 84.100 |
| Imperia, 18.100 | Sassari, 07.100 |

| |
|------------------|
| Savona, 17.100 |
| Siena, 53.100 |
| Siracusa, 96.100 |
| Sondrio, 23.100 |
| Taranto, 74.100 |
| Téramo, 64.100 |
| Terni, 05.100 |
| Torino, 10.100 |
| Trapani, 91.100 |
| Trento, 38.100 |
| Treviso, 31.100 |
| Trieste, 34.100 |
| Udine, 33.100 |
| Varese, 21.100 |
| Venezia, 30.100 |
| Vercelli, 13.100 |
| Verona, 37.100 |
| Vicenza, 36.100 |
| Viterbo, 01.100 |

República San Marino, 47031
Citta del Vaticano, 00.120

SON FALTAS GRAVES:
-LENGUAJE SECRETO.
-CAUSAR INTERFERENCIAS

SON FALTAS MUY GRAVES:
-UTILIZAR IDENTIFICACIONES
DE LLAMADA FALSAS.

AYER

1.977



A principios de 1.977 era noticia el Sr. GARCIA CALLES, EA4FQ que presentaba una DEMANDA a U.R.E. impugnando la Asamblea del 18 de DICIEMBRE de 1.977. Los resultados económicos serían lamentables.

+

DICIEMBRE. S.M. EL REY era propuesto para PRESIDENTE DE HONOR DE U.R.E. La propuesta fué aceptada y poco después recibiría un ICOM 701 de manos de EA5AX. Nuevo indicativo a trabajar: EAØJC.

+

18 DE DICIEMBRE. ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE URE. Punto delicado y aprobado: NUEVAS CUOTAS. Se pasaba de las 1.200 a las 1.383 PESETAS ANUALES.

+

13 DE SEPTIEMBRE. Se inicia el I Diploma CIUDAD DE VALLADOLID.

+

La industria ESPAÑOLA ofrecía un producto en plan NOVEDAD. Aparecía el TELTRONIC ATR 20/2, con posibilidad de 20-2 wátios y OFV en RX y TX. Precio: 42.000 Ptas.

+

Dos hechos enturbiaban la primavera. Por una parte el "CIERRE" del R-2 de Barcelona. Por otra, el triste accidente del autobús de colegiales en el Valle de Valdeorras, donde perdía la vida un total de 15 niños. La actuación de los RADICALIZADOS fue también decisiva. Los equipos CCNTINUABAN siendo un ARTICULO DE LUJO.

+

15 de OCTUBRE. Se llevan los prime

ros pasos para la no necesidad de pertenencia a U.R.E. para la obtención de INDICATIVO. Pronto se podría ir "POR LIBRE".

+

28 DE MAYO. ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA. Luis PEREZ DE GUZMAN es nuevo PRESIDENTE DE URE, desplazando al criticado 4FQ. Resultados:
1.518 SI
22 NO
29 ABSTENCIONES.

+

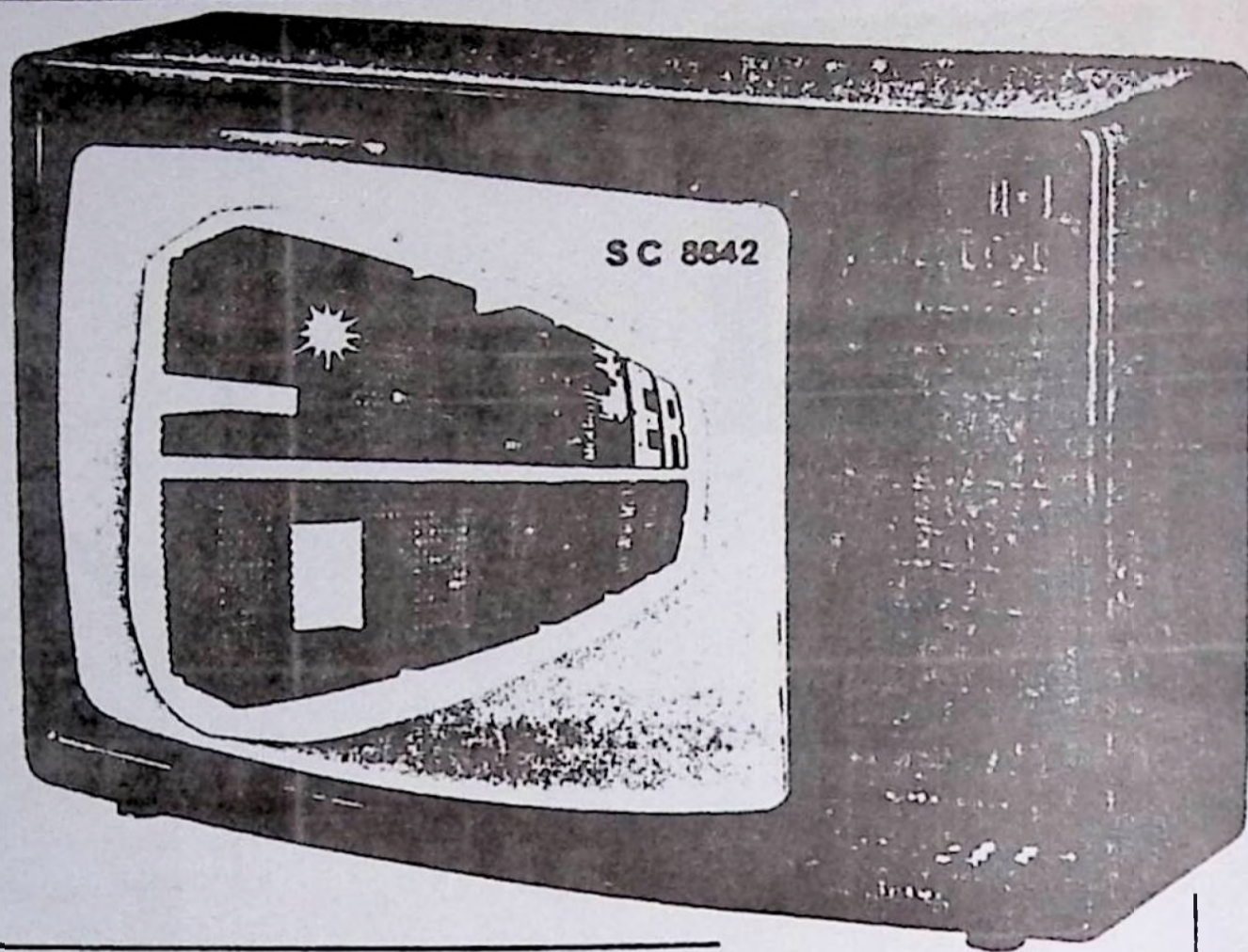
Poco después 5AX haría públicos sus PUNTOS PREAGMATICOS:

- 1º PATRIOTISMO.
- 2º UNION.
- 3º COMUNICACION.
- 4º DEMOCRACIA PLURALISTA.
- 5º OPERACIONALISMO.
- 6º FEDERACIONES.

+

Para el asunto de CUOTAS votaron un total de 731 socios. (18 Diciembre

El censo era de 10.000. ¡BIEN...!



**Una gran empresa mundial
en TV, Radio e HiFi.**



**LOS ESTABLECIMIENTOS
ESPECIALIZADOS GARANTIZAN
NUESTRA CALIDAD**

SELVI RADIO TELEVISION

sanchis abella 16 tl. 224426
CASTELLON.

**PRECIOS ESPECIALES PARA
RADIOAFICIONADOS.**

VHF

valencia

CONCURSO-DIPLOMA 'NAVIDADES EN VALENCIA'

La DELEGACION PROVINCIAL DE LA URE en Valencia, convoca el "I DIPLOMA-CONCURSO NAVIDADES EN VALENCIA".

- 1.º BANDAS: Sólomente VHF 144 Mhz., en su espectro FM-DX(144,5 a 144,775).
- 2.º DURACION: Desde las 12,00 hora EA del sábado 22 de Diciembre, hasta las 12,00 horas también EA del domingo 23 de Diciembre de 1.979.
- 3.º PARTICIPANTES: Cualquier estación EA que contacte con estaciones EA-5 de esta Delegación Provincial. Cada estación, podrá contactarse tan solo una vez. La estación ED5-DPV, solo se podrá contactar un máximo de cuatro veces, con intervalos mínimos de seis horas.

El DIPLOMA lo obtendrán aquellas estaciones que, contacto a contacto, formen la frase: "NAVIDADES EN VALENCIA". Aparte, los colegas que quieran optar a los diez primeros premios, deberán de realizar la frase de titulación, más la suma (según la lista) de las dos o tres letras de cada indicativo. Si hubiera algún colega que se distinguiera por su puntuación, recibirá mención especial.

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X = 24 | A = 1 | D = 4 | G = 7 | J = 10 | M = 13 | P = 16 | R = 18 | U = 21 |
| Y = 25 | B = 2 | E = 5 | H = 8 | K = 11 | N = 14 | Q = 17 | S = 19 | V = 22 |
| Z = 26 | C = 3 | F = 6 | I = 9 | L = 12 | O = 15 | R = 18 | T = 20 | W = 23 |

La estación ED5-DPV tendrá un valor de 200 puntos cada vez que se contacte.

Se pasará control RS seguido del número de orden que empezará en 0001. Las letras que se formen en cada contacto para formar la frase citada del concurso, se hará constar tras el número de orden.

Las listas se enviarán antes del día 15 de enero de 1.980 a la Delegación Provincial de U.r.E.-VALENCIA, c/ Guillén de Castro, nº 31,4º. Valencia.

Los resultados se publicarán en la revista de URE del mes de Marzo.

Los premios serán otorgados:

Los 10 primeros por la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Valencia.

Los Diplomas ofrecidos por gentileza de EA5-BG y creados por EA5 APD.

Para los SWL,s rigen los mismos derechos.

La estación ED5-DPV permanecerá en el aire un máximo de 8 horas y un mínimo de 6, durante el transcurso de este Diploma-concurso

Para la entrega de Diplomas y trofeos, se comunicará lugar y fecha por escrito a todos los delegaciones Locales de los participantes y además, por nuestros medios de transmisión: HF, VHF, R-1, R-7, R-8, etc.

¡Qué diferencia!

Noticia de última hora. El Delegado Local de la Unión de Radioaficionados Españoles en Castellón (nuestra URE), EA5-QW, el querido Manolo ha presentado la dimisión. A poco más de un año de su elección, y debido a las circunstancias reinantes, ha decidido cesar en el cargo que con los altibajos normales de estos casos, había venido desarrollando. Polémicas aparte, ha sido el desvelo por la radioafición y el énfasis en conseguirlo, tan característico en él, lo que ha definido este año de mandato. Como obsequio de Reyes, solo lamentar que Baltasar se haya equivocado de chimenea al dejar el paquete.

Como noticia de Agencia podría venir así.

Vamos a entrar un poco en detalles, pero sin profundizar demasiado pues no está el momento para POMLEMICAS.

En la última reunión local de URE tomó la palabra el Delegado Local, quien entre otras cosas vino a decir:

"...no veo solución para el caso. Aún teniendo que trabajar sola, la Delegación Local ha cumplido los objetivos que se propuso y debido a los últimos y constantes problemas, no estoy dispuesto a continuar con esta lucha intestina entre las Delegaciones Provincial y Local de Castellón. La Misión de la Provincial, pienso debe ser la de coordinar y organizar a las distintas locales y nunca inmiscuirse en sus atribuciones. Además, no quiero luchar contra cargos que no fueron elegidos con el debido beneplácito de los socios. Ya he presentado mi carta de dimisión, en la que necesariamente me veo obligado a criticar la labor del delegado Provincial. Como he hecho hasta ahora, no tengo secretos para nadie: quien desee leerla, puede hacerlo en pri-

vado, ya que por una elemental razón de ética, no voy a hacerlo en público.

Quiero repetir, que mi ayuda será incondicional para quien tome las riendas de la Delegación. Todo aquello en uqe pueda ser útil para la radioafición, continuaré ofreciéndolo sin la menor condición..."

Como va siendo habitual, el Delegado Provincial no estaba presente en la reunión (que por cierto, ya no acude ni en los días que se determinó como de carácter PROVINCIAL -último viernes de mes-).

Eso sí, estaba el SECRETARIO DE LA DELEGACION PROVINCIAL (777) que no se pronunció en aspecto alguno.

Según los Estatutos, de consumarse el cese del Delegado, haría sus funciones el otro candidato en las últimas elecciones, EA5-TN.

Desde aquí queremos mostrar nuestro reconocimiento al amigo Manolo -5QW- que si bien no ocultó jamás su aversión por los RADIO CLUBS y luchó con todas sus fuerzas, defendiendo los supuestos intereses de URE, ante la gestación del RCA, ha demostrado ser la persona flexible y moldeable idónea para tal cargo.

Una pena.

farorillo rojo

EA5AAK

¿RADICAFICIONADOS...? es el título del artículo que el pasado mes de Noviembre me permití remitir a diversos medios informativos, figurando entre ellos el Boletín Informativo de la Delegación Local de U.R.E. de Valencia, y nuestra querida revista de U.R.E., dirigiendome en ambos casos al Vocal de Publicaciones de dichos medios informativos, habiendo recibido las contestaciones que a continuación me permito publicar.

He de significaros que me permití remitir una carta, así como una fotocopia de mi contestación a la Delegación Local de Valencia, a los Delegados Provincial y Regional, EA5-RV y EA5-HM, respectivamente, siendo esta la hora en que aún no he obtenido respuesta alguna.

Prometo manteneros informados al respecto, y os ruego meditación y comprensión tanto para el que suscribe, como para la otra parte implicada en este asunto.

Recibid un cordial saludo de vuestro colega

EA5AAK//EA5-4522-U

qrx...

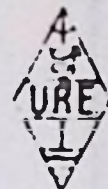
ESTAMOS TOTALMENTE DE ACUERDO CON LAS NORMAS SEGUIDAS POR ALGUNAS PUBLICACIONES AL NO PUBLICAR EL ARTICULO DE EA5AAK (ESTAMOS CONVENCIDOS QUE TODAS GUIADAS POR EL MISMO MOTIVO DE NO CREAR POLEMICAS). LA ETICA O EL "SAVOIR FAIRE" DE CADA UNO ES ENCOMIABLE. EN NUESTRO CASO, SE DIO AL AMIGO AAK POSIBILIDAD DE REFLEJAR EN EL BOLETIN, TODO CUANTO ESTIMASE OPORTUNO PARA DEFENDER SU POSTURA, SIEMPRE QUE ESTUVIESE ACOMPAÑADO DE UNA FORMA CLARA Y HONESTA, QUE POLEMICAS APARTE HA SIDO SIEMPRE EL HACER DE JUAN. Y ES QUE EL BOLETIN ES DE TODOS LOS SOCIOS Y ESTA AL SERVICIO DE TODOS LOS SOCIOS. COMO OCURRE CON EL LOCAL, O CUALQUIER OTRO MEDIO SOCIAL QUE SE PAGA CON SUS CUOTAS. NEGARLE EL PODER HACER UN USO NORMAL DE ELLO, LO SUPONEMOS TOTALMENTE DESHONESTO. Y NO ES QUE AHORA NOS ESTEMOS LAVANDO LAS MANOS, EN ABSOLUTO. EL DERECHO DEL SOCIO SE HA LLEVADO HASTA DONDE SE PUEDE EXIGIR. EL BUSCAR UN PARALELISMO ENTRE LAS IDEAS DE UN COLABORADOR Y LAS PROPIAS DEL RADIO CLUB ES UN ABSURDO: TAN SOLO EL VOCAL DE PUBLICACIONES DEBE SER CALIFICADO, EN SU CASO, DE ARBITRARIEDAD, DE HABERLA. Y COMO TAL PIENSO QUE ES PREFERIBLE EL QUE HAYA UN CAMBIO DE IMPRESIONES EN LETRA DE MOLDE, A QUE SE DESARROLLEN EN BILANTINAS DISCUSIONES VIA RADIO. EL ETER ES NUESTRO MUNDO Y NUESTRA RESPONSABILIDAD, Y COMO TAL DEBE QUEDAR INMACULADO. PERIODISTAS LOS HABRA DE MEJORES, PUBLICACIONES DE MAS "ETICAS", RADIOAFICIONADOS CREO QUE NO.

EA-5-AET

U.R.E.

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la I. A. R. U declarada de utilidad pública



Delegación Local: Avellanas, 14, 4.º E - Apartado de Correos 453

VALENCIA-3

Valencia a 5 de Diciembre de 1.979

SR. D. JUAN ANTONIO MAÑES VITUREIRA

Estimado Señor:

En contestación a su escrito de fecha 20 de Noviembre de / 1.979, tengo a bien comunicarle los siguientes aspectos:

1º.- En fotocopia adjunta le remito las bases del DIPLOMA FERIA DE JULIO 1.979, publicadas en la Revista U.R.E. de Mayo de 1.979, donde / podrá apreciar que no se nombran trofeos y se dice que los Diplomas se remitirán a quienes se hayan hecho acreedores de los mismos.

2º.- Que en esta Delegación no consta antecedentes de sus / quejas, las cuales de haberse producido, habrían sido atendidas con justicia y / compañerismo.

3º.- Que se ha entregado copia de su carta, de su artículo de las bases del Diploma y de esta carta al Delegado Provincial de Valencia, y / al Delegado Regional para que ejerza las acciones que estime pertinentes. Así / mismo se ha remitido copia a los colegas EA5ZQ y EA5RQ, por la mención tendencio / sa que de los mismos hacen su escrito.

4º.- Le rogamos que Vd, mismo a la vista de las bases del / Diploma se retracte de sus falsas afirmaciones en los mismos medios informativos / y con extensión similar atendiendo a la verdad y desmienta también sus opinio / nes calumniantes.

5º.- Caso de no hacerlo, les rogamos nos diga cuales son / los medios de comunicación para ejercer nosotros el derecho de réplica.

6º.- Que en cualquier caso, habiéndose puesto en entredicho la honorabilidad de esta Delegación Local y de sus miembros nos reservamos, indi / vidual y colectivamente, el derecho a ejercer contra Vd, las acciones legales que / creamos necesarias para el restablecimiento de nuestro buen nombre y resarcirnos / de los daños que con su escrito nos causó.

Por la Delegación Local.



EASNR DELEGADO LOCAL.

Castellón, 12 diciembre 1.979
Sr. DELEGADO LOCAL -EA5NR-
VALENCIA.-

Colega:

Sirva la presente como acuse de recibo de la tuya de fecha 05-12-79 y recibida el 10-12-79, a la cual paso a contestarte punto por punto por punto y en el mismo orden que tú los has puesto, permitiéndome remitirte fotocopia de tu propia carta para que puedas seguir mejor mi razonamiento.

1ª.- En mi artículo digo: "... en ellos no figuran para nada la existencia de trofeos a los ganadores...", por lo que creo que no era necesario que me remitieses la fotocopia de las bases, pues yo ya lo digo en mi artículo; de todas formas, gracia. También en este punto pones en tu carta "... y se dice que los Diplomas se remitirán a quienes se hayan hecho acreedores de los mismos..." Si lees bien estas bases verá que dice textualmente: "... los Diplomas se remitirán: del 1 de septiembre al 15 del mismo mes. Si nos atenemos a dichas bases, una vez más NO CUMPLISTEIS, por lo que creo que fue ese el motivo de realizar la fista de entrega el día 20-10-79, sin haber avisado a los que participaron por escrito, tal como digo en mi artículo. La verdad a medias es la peor de las mentiras. Digamos las cosas tal como son y llamemoslas por su nombre propio.

2ª.- Efectivamente no hice constar a esa Delegación mis quejas, ni creí que debiera hacerlo, pues lo lógico es pensar que si una Junta acuerda SUPRIMIR unos trofeos, lógicamente debe haberlo meditado antes y por lo tanto es inútil toda reclamación en este sentido ante esta Junta, pero los perjudicados, tienen el derecho y pueden reclamar ante quien pueda y deba hacer cumplir lo justo y evitar arbitrariedades cometidas por quien sea, o renunciar a tales trofeos, pero dándolo a conocer a todos junto con las circunstancias que rodearon el caso, para que los no involucrados en la cuestión, juzguen y cataloguen a las partes litigantes.

3ª Me informas en este punto que has entregado mi carta, mi artículo y las bases a unas personas determinadas, significándote a este respecto que eres muy dueño de hacer lo que juzgues oportuno, porque eres libre, pero esa misma libertad, yo puedo hacer también lo que juzgue oportuno, pensando siempre, pensando siempre que seré responsable de ello. Con respecto a este punto quisiera rogarte que te sirvieras explicarme extensa y detalladamente tus palabras: "... a los colegas EA5ZQ y EA5RQ, por la mención tendenciosa que de los mismos haces en tu artículo.

4ª:- En este punto dices: "... se retracte de sus falsas afirmaciones en (...) y desmienta también sus opiniones calumniantes...". Me maravilla que te atrevas a hacerme tal petición, toda vez que sabes ESTOY DICRIENDO LA VERDAD, por lo que no puedo acceder a tu petición, pero que si es llegado el caso, me complaceré endemostrar ante quien corresponda que mis afirmaciones SON CIERTAS y mis opiniones NO SON CALUMNIANTES.

5ª.- Tan pronto quede aclarado el asunto que nos ocupa, pienso remitir un artículo a aquellos medios informativos que hayan tenido la deferencia de publicarme el primero, remitiéndote a su debido tiempo, y si es que entonces lo juzgo oportuno, la relación que me pides.

6ª.- Me parece correcto lo que se afirma en dicho punto si es que de verdad ha habido falta, pues en caso contrario la falta se está cometiendo contra el que suscribe, en plan de amenaza, cosa que de momento he de pensar y catalogar si es que es amenaza, para obrar entonces en consecuencia con mi pensamiento.

Espero, colega, que puesto que te has tomado la molestia de escribirme y contestarme a una carta que dirigí al Vocal de Publicaciones de esa Delegación tengas la amabilidad de releer mi artículo de nuevo, así como mi carta y la tuya, reconsideres tu actitud y le des una solución a este

asunto, pero eso sí, pensando en el bien de la U.R.E. y de la Radioafición entera y nunca anteponiendo a ello el bien o buen nombre tuyo o mío.

Soy de la convicción de que siempre debemos obrar con claridad, verdad y justicia, pero si alguna vez nos equivocamos, sea eso equivocación, y si lo reconocemos, estaremos obrando de buena fe y por tanto seremos dignos de perdón; personalmente y con respecto a este punto, creo que no estoy equivocado, pero si me DEMUESTRAS QUE LO ESTOY, NOTENDRE INCONVENIENTE EN RECONOCER MI ERROR, siempre que te sirvas DEMOSTRARMELC.

Mucho me duele tu "... Estimado Señor...", pues tú, como más veterano que yo, en la radio, sabes de sobras y por propia experiencia que, dentro de la radioafición siempre y todos nos hablamos tuteándonos, y nunca Vd., tal como tu haces en tu carta.

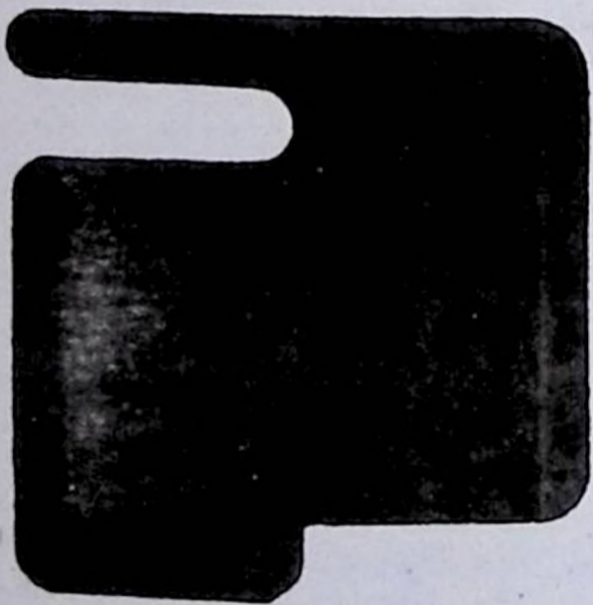
Sin otro particular, te saluda atentamente:

(firmado)

EA5AAK/EA5-4522-U

Firmado: Juan António Mañes Vitureira
Dirección Postal: Apartado 143.- Castellón.

MERCADO DE OCASION: TRANSCEIVER PORTATIL "KENWOOD 2300" 144-146 CON RE-
PETIDORES (-600), INCLUYE CARGADOR RED, BATERIAS NIQUEL-CADMIO, ALIMEN-
TACION 13,5 V. (POSIBILIDAD DE MOVIL DIRECTAMENTE) ANTENA TELESCOPICA
y funda de cuero PARA BANDOLERA. OPCIONAL AMPLIFICADOR 12 WATT. FUENTE
DE ALIMENTACION Y MEDIDOR R.O.E. REF. MIGUEL ANGEL. R.C.A.



EA5BIJ

PUBLI
CAS

AGENCIA PUBLICIDAD GENERAL

Vera. 13 - 15 - Ent. 4 - Tel. 23 02 11 - CASTELLON

que pasa...

SOLOS?

ULTIMA PAGINA
ea5att

Iniciamos con éste, una serie de colaboraciones del amigo y colega Manolo, EA-5-ATT sobre una serie de fenómenos, que si bien no podemos incluirlos estrictamente dentro del campo de nuestra afición, tampoco creemos que se deba excluir sistemáticamente. Al menos, bastantes horas nos hemos permitido dedicar a seguir alguna "estrella", o lo que fuere. Esperamos resulten de interés.

Empezaré por el principio. Mi interés por el fenómeno O.V.N.I. no viene de nuevo. Todo lo contrario. Se remonta hacia el 1.963 cuando era componente de un grupo de amigos dedicados a la Arqueología local en mi tierra adoptiva, Málaga, donde tuve oportunidad de conocer algunos fenómenos que entonces no tenía nada claros. Teniendo en cuenta que nací en 1.954, para mí es muchísimo tiempo, ya que son casi dos tercios de mi vida los que he dedicado al tema.

Empecemos por algo extremadamente sencillo: Muchos habreis leído en la Biblia, lo relativo a la salida de Egipto por los israelitas, donde encontramos un párrafo que cita:

"Yavé iba al frente de ellos. De día en columna de nubes para

guiarlos por el camino y de noche en columna de fuego..." (EXODO).

La similitud de la visión respecto a un F-105, pongamos por caso, puede resultar hasta infantil. Veremos casos más concretos.

No es solo en nuestro Antiguo Testamento donde se habla de estos casos. En la literatura oriental, el Mahabárata, por ejemplo, hace alusión a los VINANAS, que según la transcripción, significan naves voladoras, que despedían fuego y nubes, además de rayos de la muerte.

También cuando los españoles descubrieron el nuevo Mundo (?) les hablaron de las serpientes emplumadas una de las cuales bajó del cielo al mítico rey blanco Quetzalcoatl.

No es solamente en estas culturas donde se muestran los objetos voladores, ya que en todas las Mitologías hay alusiones con gran similitud, a divinidades que, venidas del cielo, a lomos de dragones, serpientes o conchas de oro enseñaron las ciencias a los hombres. Y en todas las descripciones sean serpientes, dragones, conchas o lo que fuere, procedían siempre del "cielo" y solían aparecer multicolores y acompañados de rayos y truenos, que quemaban los alrededores de donde hubiesen aparecido.

Comentemos de pasada algunos datos de nuestros días:

14 de Octubre de 1.943: bombardeo del complejo industrial de Schweinfurt. El Mayor E.R.T. informa que cuando el Escuadrón 384, formado por bombarderos B-17, tomaba posiciones para atacar su objetivo todos los cazas alemanes estaban por debajo de los B-17. Este era un punto importante y fue confirmado por los pilotos y resto de las tripulaciones de los bombarderos. Ningún caza alemán se encontraba encima de los aviones aliados en el momento de producirse el fenómeno.

Mientras los B-17 avanzaban, comprobaron que se acercaban rápidamente una serie de discos plateados. Lo hacían en sentido descendente, sin duda bajo control y seguían un rumbo que les llevaba directos al choque. Los extraños aparatos pasaron más o menos cerca de los aviones y esta situación se repitió en otras muchas incursiones. El tan repetido fenómeno fue denominado como CAZAS ENANOS. Lo cierto es que los diminutos observadores plateados no resultaron ser ninguna de las armas secretas alemanas. Los primeros reactores alemanes COMET o MESSERCHDMITT 262 resultaban ya familiares a los pilotos aliados.

20 Marzo 1966. Salida de un coche patrulla de la oficina del Sheriff en Dexter (USA) para investigar sobre unas extrañas apariciones. Cuando regresaba tras tomar declaraciones a testigos, pudieron observar la presencia de un objeto verde-azulado, con emanaciones de una luz verde-blanca.

Agosto de 1.965: Base de radar de las FF.AA. en Keweenaw. Se

informa haber observado unos objetos no identificados que se desplazaban sobre el lago Superior a velocidades del orden de 15.000 kilómetros por hora.

+++++

Esta pequeña introducción solo quiero que sirva para ponernos alerta sobre unos fenómenos que están empezando a resultarnos familiares. En futuros artículos comentaré más ampliamente diversos casos que me han sido interesantes. Me gustaría también, que si teneis algunos casos sobre el tema lo expongais.

Ojala pudiesemos conseguir una sección interesante que no dudo sería del agrado de muchos interesados.



Punto de vista
EA5AEW

RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR

BOLETIN RADIO CLUB.

PUBLICACION GRATUITA PARA LOS ASOCIADOS

.....

SUSCRIPCION PARA LOS NO SOCIOS DE RCA



D.....
DIRECCION
PROVINCIA.....INDICATIVO (SI TIENE).....

6 MESES

DESEA RECIBIR EL BOLETIN
DEL R.C.A. POR EL PERIO-
DO QUE SEÑALA.

12 MESES

A tal efecto acompaña la cantidad de 60-120 pesetas en sellos nuevos de correo.

LAS DELEGACIONES DE U.R.E. Y RADIO CLUBS, NO DEBEN ACOMPAÑAR IMPORTE ALGUNO.

Remitir a RADIO CLUB CASTELLON COSTA DE AZAHAR.
Apartado 46. CASTELLON.



ATENCION". NUEVO APARTADO POSTAL DEL R.C.A. 46

sigue siendo válido el 286



RADIO
CLUB

nº3

REMITE :

RADIO CLUB CASTELLON
COSTA DE AZAHAR

APDO. 286 CASTELLON

**PUBLI
CAS**
EA5 BIJ

PUBLICIDAD GENERAL
Vera, 13 - 15 - Ent. 4 -
Tel. 23 02 11 - CASTELLON

Sr. D. Ricardo Montoliu Barrant
Ronda Miraflores 88-3º
Castellón

destinatario :

PUBLICACION PERIODICA