



# butlletí **INCAR**

**IN**FORMACIÓ

DE **CA** TALUNYA

PER A **R**ADIOAFECCIONATS

**SETEMBRE - ANY 1984 - N° 83**

**EDITAT PER LA DELEGACIÓ COMARCAL  
DEL VALLÈS ORIENTAL.**

**BUTLLETI INFORMATIU**  
**PER A RADIOAFECCIONATS**  
**EDITAT PER LA**  
**DELEGACIÓ COMARCAL DE URE**  
**DEL VALLÈS ORIENTAL**  
**GRANOLLERS**

\*\*\*\*\*

**AL SERVEI INFORMATIU DE:**

DELEGACIÓ PROVINCIAL DE URE

VOCALIA REGIONAL DE HF

VOCALIA REGIONAL DE U-VHF

DELEGACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS ORIENTAL

VOCALIES CORRESPONENTS A AQUESTA COMARCAL

\*\*\*\*\*

**EDICIÓ MENSUAL I GRATUITA**

De vuelta a nuestra afición :

Pasados ya los días locos de nuestra vacaciones nuestro primer pensamiento es deseáros a todos que las hayáis disfrutado en paz, salud y felicidad. Quizás cada día son más difíciles éstas premisas, pero si gracias a las vacaciones hemos tenido más tiempo para hacer radio ... felicidades.

Vueltos al sosiego nos encontramos con unas condiciones de propagación a un nivel malísimo, pero según oí comentar el otro día por unos "enterrados" parece ser que estamos al final de la curva descendiente y a partir de ahora las cosas van a mejorar. Salvo algunas aperturas esporádicas es difícil estos días pescar algún DX potable.

En la Asociación, nuestra U.R.E. se trabaja a marchas forzadas y parecer ser que para 1.985 tendremos en aplicación forzosa el nuevo Estatuto, aprobado en la Asamblea de Junio y el nuevo Reglamento de Régimen Interior, aún por aprobar, pero en el cual la Comisión encargada está trabajando a toda presión.

A través de nuestro Delegado Regional -EA3-AUL- tenemos información del R.R.I. y la última reunión de Delegados de URE se acordó presentar tres enmiendas que consideramos esenciales para la buena marcha de lo que en 1.985 serán Secciones Territoriales de URE (lo que hoy son Delegaciones) y que tendrán completa autonomía.

Aún colea la última Asamblea General de socios por mor de las reclamaciones judiciales interpuestas por EA4-FQ, colega que fue expulsado de la Sociedad por votación mayoritaria.

Finalmente... ¿Que sería una vida sin problemas?.

EA3 - FP

## EL SATELITE JAPONES

=====

En 1986 será lanzado el JAS-ONE, el primer satélite para radioaficionados de Japón, desde el Centro Espacial de Tanegashima, a bordo del cohete de dos etapas H-1, de la NASDA.

Igual que el OSCAR-8, el JAS-1 llevará un transponder en la modalidad J, es decir, entrada en 144 Mhz. y salida en 432, - que será del tipo lineal para SSB y CW, y además, un transponder de PACKET radio que manejará datos digitales y los almacenará y retransmitirá a petición.

Como NASDA no tiene experiencia con lanzamientos múltiples y el JAS-1 formará parte de su primer lanzamiento de satélites múltiples, irá equipado con una baliza de telemetría propia - que permitirá a NASDA efectuar cálculos precisos de distancia y posición, a un precio muy reducido.

El satélite en sí tendrá la forma de un poliedro de 26 caras de unas dimensiones de 40 x 40 x 50 centímetros y un peso de alrededor de 50 kilos. La esperanza de vida del mismo será de 3 años, si cumple las esperanzas estimadas.

Recordemos que el sistema o modo J está previsto para soslayar el grave QRM que hay en Japón en la banda de 144 Mhz, QRM que por intermodulación se extiende a la banda de recepción - de satélite de 145.800 a 146.000 Mhz. En cambio en 432 Mhz. - la recepción será muy fácil en Japón. Sin embargo esta modalidad tiene el inconveniente de que el tercer armónico de la emisión en 144 Mhz. tiende a bloquear la recepción en 432 Mhz. y es preciso utilizar filtros helicoidales en esta banda para evitar la saturación del preamplificador.

Adaptado de la Revista ORBIT por EA-3-OG

### Niente FM sotto i 145 MHz

**S**i rammenta a tutti i soci che è vietata qualsiasi emissione in fonia FM al di sotto dei 145,000 MHz. Nei confronti dei soci che non rispetteranno questa disposizione della IARU potranno essere presi provvedimenti disciplinari che prevedono, tra l'altro, anche l'allontanamento dal Sodalizio. (i) PSK)

REFORMA DE INDICATIVOS EN LA URSS  
 =====

Los radioaficionados soviéticos han visto modificarse el sistema de indicativos con su indicativo cambiado. La reforma igual que la italiana de hace algunos años, se ha producido por la necesidad de acomodar más radioaficionados bajo los prefijos usuales.

En principio, la primera letra será siempre una R o una U

La segunda letra indicará ahora ya definitivamente la república a la que la estación pertenece.

Así pues las letras A, N, V, W y Z indicaran el territorio ruso propiamente dicho con los prefijos UA, UN, UV, UW y UZ así como los RA, RN, RV, RW y RZ (antes eran los prefijos UA1, 2, 3, 4, 6, 9 y Ø). Las letras B, T e Y serán UKRANIA (antes UB5) o sea - UB, UT e UY. La letra C, indicará Bielorusia o Rusia Blanca (antes UC2) o sea UC.

La letra D, será Azerbaijan (antes UD6) y ahora UD.

La letra F será Georgia (antes UF6) y ahora UF.

La letra G será Armenia (antes UG6) y ahora UG.

La letra H será Turkomán (antes UH8) y ahora UH.

La letra I será Uzbekistán (antes UI8) y ahora UI.

La letra J será Tadzijostán (antes UJ8) y ahora UJ.

La letra L será Kazajistán (antes UL7) y ahora UL.

La letra M será Kirghizia (antes UM8) y ahora UM.

La letra O será Moldavia (antes UO5) y ahora UO.

La letra P será Lituania (antes UP2) y ahora UP.

La letra Q será Letonia (antes UO2) y ahora UQ.

La letra R será Estonia (antes UR2) y ahora UR.

Las letras E, K, S, U y X no serán usadas como segunda letra.

El número siguiente indicará la región dentro de la República Ruso-Soviética; pero en las demás repúblicas no significará nada y podrá ser cualquiera de ellos.

Las estaciones de radioclubs que antes eran UK ahora empezarán por UZ en la Rusia central, pero llevarán el prefijo correspondiente de la República en que se encuentran. En este último caso se distinguirán porque llevarán las dos últimas letras de la WA a la ZZ.

La letra siguiente al número indicará el oblast combinado con el número de distrito de Rusia anterior. En las demás Repúblicas también indicará el oblast.

En este sistema los radioaficionados conservarán su mismo indicativo al cambiar de categoría, pero tendrán que cambiarlo al cambiar de oblast de residencia.

FONDO DIGITAL El colega Delegado de Guadasuar (Valencia) en una amable carta, que agradecemos, nos amplia y aclara su propuesta efectuada en la última Junta General de URE, y que nosotros publicamos muy escuetamente en nuestro INCAR del mes de Julio, pág. 4.

Entre otras nos dicen lo siguiente:

Sobre lo que si quisiéramos llamar la atención de los lectores es sobre el ruego que nosotros presentamos y que no fue una ocurrencia espontánea y sí una conclusión muy meditada.

Nos referimos al punto "Una propuesta de la Delegación de Benasaur (GUADASUAR) para solucionar los problemas de la URE que haga 30.000 socios y ya está".

Esta solución que podría interpretarse como aquel tópico de ... para solucionar el problema económico de la URE se acierta una quiniela de 14 resultados y ya está, no es así.

Insistimos que fue una conclusión muy meditada y si las páginas de tu Boletín lo admiten nos gustaría exponer de una manera escueta.

1a. Consideración: Es claro que la URE necesitaba una transformación para pasar a ser, de una sociedad de afiliación forzosa, como era antiguamente, a una sociedad de servicios, que preste la suficiente atención a sus afiliados para que éstos "deseen pertenecer a la misma". Este primer paso se dió con la aprobación de los nuevos Estatutos.

2a. Consideración: Es obvio que la URE es una entidad que se ha hecho grande y como consecuencia grandes son sus obligaciones económicas, ahí están sus presupuestos, 68 millones para 1984 y cerca de 13 millones sólo para gastos de personal.

3a. Consideración: Meditando con lógica, en el futuro, no van a rebajarse estas cuentas, sino a incrementarse, y naturalmente, este dinero tiene que salir de los socios, bien en cuotas o bien en derramas y ... ¿que ocurre con el socio?

Por desgracia no todos los afiliados a la URE están dispuestos a soltar su dinero al ritmo que lo necesite la sociedad, sino que como tú muy bien sabrás por el continuo contacto personal con los mismos, cuando viene un nuevo recibo, muchos dejan de pagarlo, con lo que automáticamente se les da de baja. Consecuencias: Cuanto más se pide -porque se necesita- menos pagan y por lo tanto los que quedan más cargados salen, con lo que se ha creado un círculo cuyas consecuencias ya se dieron a conocer en la Junta General: Disminución de un 8% del número de socios, a pesar de las relaciones mensuales de "Crecemos" -publicadas en nuestra revista nacional.

¿Posible forma de romper el círculo?: Que el peso que hoy soportan 12 ó 13 mil socios, sea soportado entre 20 ó 25 mil, que es lo que nosotros apuntábamos, ahora bien, ¿como se logra ésto?. Naturalmente nosotros no tenemos la varita mágica que

pueda garantizar el milagro, ni acertar la quiniela de 14. Pero creemos que a grandes rasgos la solución podría intentarse de la siguiente manera:

A) EVITAR AL MAXIMO NUEVAS BAJAS. Es lógico que cuando un radioaficionado solicita el alta en la URE es porque está ilusionado en la URE y en la radioafición, y está claro también, que muchas de las altas causan baja por pequeños detalles, por que no reciben de la URE lo que esperaban, ahí creemos que hay que dar el primer paso, escribir de manera personal a cada socio que se dé de baja interesándose por su problema y a buen seguro que la mayoría de ellos son fácilmente solucionables, lo que hace falta es demostrar a los socios que la URE se preocupa por su socio como queremos que cada socio se preocupe por la URE, en una palabra, intentar que cada socio QUIERA pertenecer a la URE.

B) INTENTAR RECUPERAR ANTIGUOS SOCIOS. Según la revista de Julio del presente año, el último número de alta como socio de la URE es el 37.038; 37.000 radioaficionados que han pasado por la URE, aceptemos que unos 4.000 hayan causado baja por fallecimiento, quedarían unos 33.000, menos los 13.000 socios actuales queda un potencial a intentar recuperar de unos 20.000 socios. ¿La manera de recuperarlos?. El mismo sistema que el anterior, preocuparse por su caso y procurar sinceramente darle solución de manera personalizada, cada ex socio tendrá SU problema y hay que atender su caso aisladamente.

y C) CAPTAR A LOS NUEVOS RADIOAFICIONADOS. Cada 4 meses una gran cantidad de nuevos indicativos son concedidos por Telecomunicación, son personas que la mayoría de ellos vienen a la radioafición y están hábitos de ayuda, de información, de que alguien les heche una mano y la entidad llamada a este menester, sin duda, es la URE.

Estas son, a grandes rasgos, nuestras conclusiones, ya sabemos que la labor que brevemente hemos esbozado representa un trabajo enorme, pero no es cuestión de resolverlo todo de golpe, el camino por largo que sea se cubre caminando. Desde luego estimamos que este trabajo no se puede cargar a los administrativos de Madrid, los desbordaría, hay que utilizar otros medios, que los hay, más económicos y con más imaginación.

Este punto de vista es el que pretendimos exponer en la pasada Junta General, admitimos que a pesar de la brevedad que pretendimos utilizar ha resultado un poco largo.

Fdo. M. Pastor Noguera, EA5OR  
Delegado Comarcal de Guadasuar

SR RF :

El boletin INCAR se escribe pensando en los socios y radioaficionados del V.O. si Ud no llega al nivel de ellos lo sentimos. Además, Ud lo recibe sin pagar por amabilidad de los mismos

En conversacion con EA3LL me corroboró que Ud colo la foto famosa sin su autorización como buen cuco es decir colada y trucada.

Y para finalizar ¿donde estaba Ud cuando se suprimio la CW en EA ? ¿ Donde estan sus comentarios sobre el desmadre de los repetidores? ¿Que hizo Ud en Ginebra en la reunion de la IARU que provoco una queja de la misma? poca cosa de positivo para los radiopitas EA y mucho para satisfacer su orgullo Sr Belay yo diria demasiado .

- - - - -

Excelente propagacion en el concurso de la IARU de 2M de septiembre EA2LP desde la cornisa atlantica consiguio alrrededor de 350000 Km con clara opcion a los primeros pues tos de Europa sino el primero. EA3JA sobrepaso los 400 QSO con cifra de puntos cercanos a los 230000 EA3BB 160000 EA3ADW 152000 .

Las estaciones del Reino Unido llegaban muy bien asi como PAØ,DL,HB9 en fin se disfruto de lo lindo.

- - - - -

Nos llega carta de WA1JXN donde se anuncia el contest EME de la ARRL 1ª parte septiembre 22-23 y la segunda octubre 20-21 con evidente poco tiempo se ve que en USA tambien saben organizar las cosas mal. WA1JXN que no tiene culpa de nada ya que va por libre estara QRV en 144.003 con 12 antenas de 19 elementos y ñaca gorda si alguien quiere cita con el esta QRV los fines de semana en 14,345 o via Oscar 10



Sr Jose M<sup>a</sup> Gene:

Acogiendome al derecho de replica le ruego que incluya lo siguiente  
 " La foto que aparece en la pagina n<sup>o</sup> 532 de la revista de URE de Agosto -Septiembre 1984 ha sido manipulada por EA1RF que por lo visto es ahora colaborador de EA3LL en la seccion V-U-SHF. Ademas EA1RF que se autocalifica de "maestro" (sera en el insulto a personas e instituciones de los que la URE tambien los ha tenido que soportar con comparaciones escatologicas) ignora que L'Ametlla del Valles pertenece al Valles Oriental y no tiene costas con el Atlantico

Me sorprende que EA3LL halla incluido esto en su seccion de V-U-VHF que hasta ahora era una seccion seria"

- - - - -

Le ruego en nombre de la verdad que se incluya la foto autentica y sirva esta carta como protesta de esta manipulacion

Granollers 17/8/84

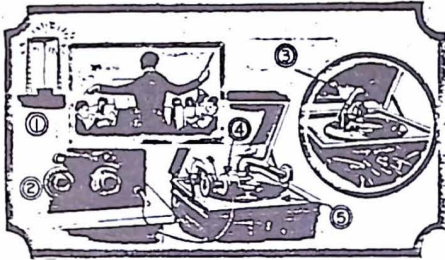
JM Porta

DNI n<sup>o</sup> 37239960

EA3ADW  
 P. B. 3  
 L'AMETLLA DEL VALLES  
 Spain

# 9 NOTICIAS DE AYER, CURIOSIDADES DE HOY EA 3 BKS

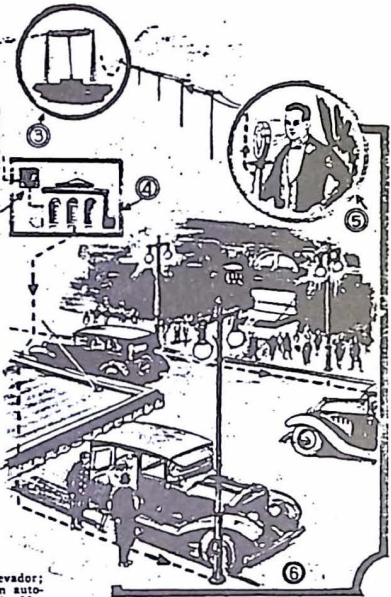
Marzo de 1927



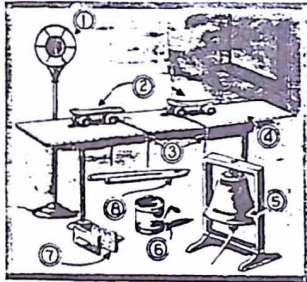
El señor Oliver J. Williams de San Francisco, California, concibió la idea de registrar algunas canciones cantadas en idiomas extranjeros colocando para ello el altoparlante de su radioreceptor delante del registrador de su fonógrafo. Los discos resultaron tan bien registrados que varios caballeros japoneses pudieron reconocer en ellos la voz y las palabras pronunciadas por el anunciador de una estación radiodifusora de Tokio. Incidentalmente debemos mencionar que debido a la diferencia de meridiano, la recepción tuvo lugar diez y siete horas antes de la transmisión. 1. Tokio, Nov. 7, 8 P. M.; 2. Receptor; 3. Reproductor del programa; 4. Registrador; 5. San Francisco, Nov. 7, 3 A. M.



Esta aparición gatuna delante del micrófono de una estación radiodifusora de Los Angeles, parece ser la primera en su género.



1. Receptor para ondas cortas; 2. Releavador; 3. KDKA, Pittsburgh; 4. Substación automática; 5. San Luis, Mo.; 6. San Luis, Mo. El nuevo sistema de alumbrado de las calles de St. Louis sirvió para hacer un experimento en radio. Para cerrar el interruptor que dió paso a la corriente, se hizo uso de la voz del Alcalde Mayor, señor Victor J. Miller, cuando habló para dar la orden para inauguración del alumbrado. Las palabras del alcalde fueron transmitidas a Pittsburgh por una línea telefónica, y allí fueron amplificadas y radiodifundidas por la estación KDKA en una onda de 63 metros. Fueron recogidas en St. Louis por un receptor para ondas cortas, y se emplearon para hacer funcionar un grupo de releavadores de gran sensibilidad, que hicieron entender las lámparas al hablar el mencionado alcalde. En adelante el alumbrado será regulado automáticamente por un reloj astronómico que cambiará la hora de cerrar el interruptor de acuerdo con la época del año.



Aun los estudios de las estaciones radiodifusoras deben poseer un escenario. Todavía podemos recordar la representación antigua del "Espresso de Chicago" en que aparecía en escena un tren con todos sus ruidos inherentes. En esta lámina tenemos el material necesario con que el director de los programas se esfuerza para producir un efecto semejante, en los oídos de los radio-oyentes. 1. Micrófono; 2. Patines; 3. Cuerdas gruesas; 4. Tablero de metal; 5. Campana; 6. Tamiz; 7. Papel de lija; 8. Pito.



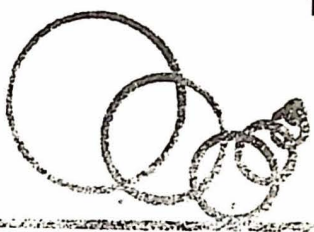
La ley es muy moderada, pero después de que las Iglesias siguieron el ejemplo de los salones públicos y de los teatros proveyéndolos con micrófonos, los tribunales han imitado a estos. El Juez Ullman, del Juzgado Superior de Baltimore, ha instalado un micrófono en el banco de los testigos. Estos pueden hablar con voz natural, evitando la confusión mental que siempre produce el tratar de hablar en voz muy alta, y sin embargo, los miembros del Jurado y el Juez pueden oír sus declaraciones sin perder una palabra. 1. Altoparlante; 2. Micrófono; 3. Altoparlante; 4. Al amplificador.



El Doctor por Radio, es una innovación en los programas de una estación radiodifusora del occidente de este país. Una vez a la semana el doctor se sienta delante del micrófono, lee las preguntas que encuentra en su "caja de consultas" y las contesta, dando instrucciones sobre dieta, higiene, etc. Este número de los programas es de gran utilidad para las familias que viven en el campo. 1. Paciente recibiendo la consulta; 2. Doctor hablando en el micrófono; 3. Preguntas recibidas.



# CURIOSIDADES POR EA7 OF



Precios de material de T.S.H. 1.924.



### CONDENSADORES VARIABLES

	0'00025	0'0005	0'001
Magnus (americano) . . .	18'25	22'50	31'50
Gravillon . . . . .	20'15	22'10	27'95
Ormond (raiz cuadrada) .	25	27'50	31'50
Thomson Houston . . . . .	—	58	65
Popular . . . . .	15'50	18'25	21'15

Radio la III, de la «Radio Corpora-tion», la estación práctica. Completo con accesorios y casco 325.

### ESTACIONES RECEPTORAS



Aparato Berrens. 250 ptas. Sin accesorios.



### LÁMPARAS

Casilla . . . . .	10 y 14
Marconi 2 v. . . . .	20
6 v. . . . .	25
Radiotecnica 4 v. . . . .	14
Phillips 4 v. . . . .	10'50 y 16
Microwell 4 v. . . . .	18
Radiofrón 6 v, 200 y 201 A. .	45
4 v, LI V 199 . . . . .	45
1'1 v, WD 11 . . . . .	45



### CASCOS

Brown F. 4.000 oh. . . . .	55
A. 4.000 . . . . .	140
Sterling 2.000 . . . . .	55
Thomson 4.000 . . . . .	28 y 35
Telefunken 4.000 . . . . .	35
Brunet 500 . . . . .	24'50
2.000 . . . . .	28'25
4.000 . . . . .	27'50
Punto azul 2.000 . . . . .	30
Alcophone 500 . . . . .	30
Brandes especial . . . . .	45

### TRANSFORMADORES DE BAJA

Igranlic. . . . .	37'50
Thomson Houston. . . . .	25
F. A. R. . . . .	25
American H. H. . . . .	45
Radioelectric. . . . .	12

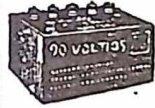


### PORTALÁMPARAS

Paso americano 6 . . . . .	7'50
» europeo. . . . .	2
» 4'50 . . . . .	4'50
» 7'50 . . . . .	7'50
Para Radiofrón 0 V 199 . . . . .	7'50

### BOBINAS

Berrens. 25 a . . . . .	6'00 a 9'25
Igranlic. 25 a . . . . .	250 espiras
Germany. 25 a . . . . .	9'75 a 17'25
Germany. 25 a . . . . .	250 espiras
250 espiras 3'00 a 7'25 . . . . .	
Gamma, tipos 0 a 4 . . . . .	8'35 a 13'50



### PILAS SECAS

Eveready 45 v. . . . .	36
Columbia 1'5. . . . .	4'25
Dalmon 1'5. . . . .	4'25
Hellecaens 1'5. . . . .	4'50



### ALTAVOCES

Brown grande . . . . .	250
» pequeño . . . . .	105
Sterling Audivox. . . . .	225
Dinkle. . . . .	60
Baby . . . . .	110
Magnavox . . . . .	290
Falco. . . . .	105
British Thomson. . . . .	280
Sparta especial. . . . .	275
Radio Corporation. . . . .	300
Amplion . . . . .	50 y 105
(bocina madera) . . . . .	235 y 575
Lumière grande . . . . .	160
» pequeño. . . . .	145

### SOPORTES DE BOBINAS

	DOBLES	TRIPLES
Berrens . . . . .	9'50	19'50
Igranlic. . . . .	21'25	30'25
Germany. . . . .	13'50	19'50
Gamma . . . . .	16 50	27
Teleaudion especial . . . . .	18	24

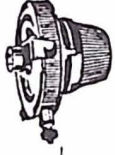
### APARATOS DE MEDIDA

Voltmetro 0-6 v. . . . .	12
» 0-120 v. . . . .	17-25
» precisión 6-120 v . . . . .	45
Volliamperímetros 6 v 6 a. . . . .	20
Milliamperímetros. . . . .	60



### REOSTATOS Y POTENCIÓMETROS

American H. H. . . . .	8'50 ptas.
Magnus . . . . .	10'75
Germany. . . . .	5'00
Wireless. . . . .	7'50



### VARIÓMETROS

Sterling . . . . .	42
Suprema. . . . .	30
Germany. . . . .	9
Igranlic. . . . .	21'50
Sterling . . . . .	25



### RECARGADORES

Ediswan 4 v 40 a 60 . . . . .	6 60 90
Watt . . . . .	4 20 40
» . . . . .	4 30 50
» . . . . .	4 40 60
» . . . . .	6 60 85

### RECTIFICADORES DE CORRIENTE

### RECTIFICADORES DE CORRIENTE

Phillips. . . . .	200
Saldana . . . . .	245
» especial . . . . .	475
Tungar (figura) . . . . .	275
» especial . . . . .	150



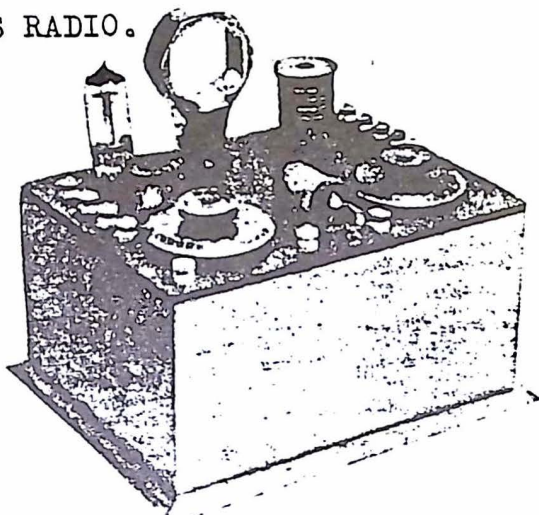
### ANTENAS DE CUADRO

«Radio Corpora-tion», especial para superhe-terodino. . . . .	100
Sterling plegable . . . . .	125

DATOS DE  
COLECCIONISTAS APARATOS RADIO.  
C. A. R.  
Apartado.- 313.  
ALMERIA.

Por EA 7 OF.

DATOS TECNICOS.



Aparato de 1 lampara de T.S.H. - TELEFONIA SIN HILOS -. A reaccion preajustada, tipo "reflex" Fue diseñado por el Ingeniero D. Sebastian Peris Santana, que lo bautizo con el nombre de "ONDINA REFLEX". Este aparato lo vendian "despiezado", lo que en nuestros dias es un Kits y los vendian las casas propias del ramo de TSH. Las bobinas principales y transformador, lo entregaban ya contruidos, la placa de ebonita ya perforada con sus agujeros correspondientes, y el mueble de madera ya barnizado. El precio del conjunto, DOSCIENTAS VEINTICINCO PESETAS, sin casco de auriculares o altavoz, esto a eleccion del comprador. Año 1.925.

DATOS DE  
COLECCIONISTAS APARATOS RADIO

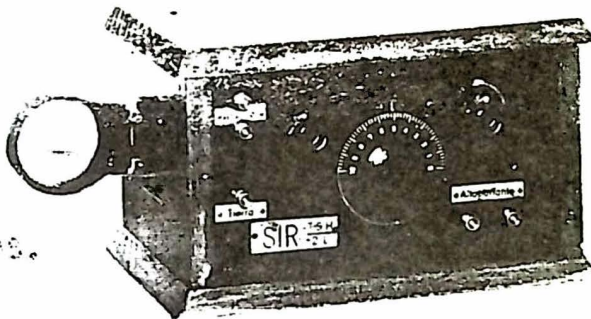
C. A. R.

Aparato . . . . .

Modelo . . . . .

Por E. A. . . . .

DATOS TÉCNICOS.



Receptor de 2 lamparas. Marca SIR-TSH-2L. sin reaccion. Bobina de sintonia recambiable. Condensador para acoplo de antena. Buena selectividad y potencia. Su acabado no hera muy cuidado pues se fabricaban para poder competir en precio, sin que por ello dejase de ser en aquella epoca un buen receptor.

SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES. Mejia Lequerica, 4. Madrid. su precio: TRESCIENTAS PÉSETAS. (incluido auriculares)

DATOS DE

COLECCIONISTAS APARATOS RADIO.

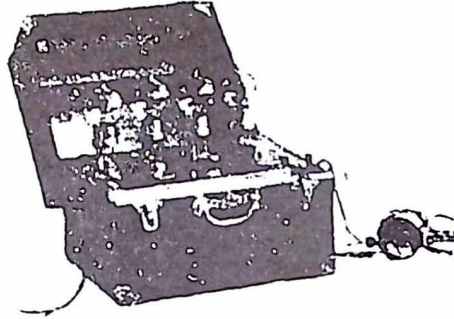
C. A. R.

Apartado.- 313.

ALMERIA.

Por EA 7 OF.

DATOS TECNICOS.



Aparato de T.S.H. Marca "RADIOLA". Fabricado por SOCIETE`FRANCAISE RADIO-ELECTRIQUE- PARIS. Cuatro lamparas a reaccion, gran potencia y alcance. Montado en un lujoso maletin, para facilitar su transporte, se acompañaba de un segundo maletin, para alojar a las lamparas y auriculares. Distribuido en España, como representante exclusivo.- OMNIUM IBERICO INDUSTRIAL. S.A. Avenida Conde Peñalver, 15. Apartado.- 849.- MADRID. Su precio.- CUATROCIENTAS PESETAS.- Año. 1.924.

## ANEM-NOS CONEIXENT

---



---



---



NOM: Joan Font i Padró

ESTAT CIVIL: Casat. L'any que ve les  
noces d'Argent

PROFESSIÓ: Químic

ADRESSA: Ctra. Vella, 188,1,1 SANT CELONI

INDICATIU: EA 3 DIC

DATA DE LA LLICÈNCIA: 1-4-81

COM VAS SORTIR-TE'N DELS EXAMENS?: Bastant bé. Vam fer tot un grup i amb l'ajut de tots vam aprovar tots a la primera. L'estudiar en grup sempre ha sigut molt positiu. Cal tenir en compte que en aquella època s'exigia el Morse, i que els exams eren molt forts. Després d'haver vingut tres mesos a classe a Granollers i quan ja l'axafabem bastant bé, el deixaren com a voluntari, les classes es van acabar i vam perdre l'oportunitat de dominar-lo. Va ser una llàstima.

VAS PASSAR PELS 27?: Sí, però la meua experiència en ràdio va començar quan era nano i feia el curs de Ràdio Maymó, llavors ja vaig cremar la primera emissora que era tota maca, amb la seva bobina, el seu condensador i l'anell de Herz per veure quan emitia. Després hem vaig contentar en escoltar al EA 3 - Filamento - Placa com parlaba pels 40 metres. Molt més cap en sa, vaig descobrir els 27 i vaig picar.

TROBES DIFERÈNCIES ENTRE LES DUES BANDES?: Sí, i gran, els 27 són (o eren) més espontanis i lliures. L'anonimat feia que tothom s'obris més i les converses eren molt personals i per tant altament interessants. Les decamètriques són una cosa més seria. I hi han els "caça QSL" que una volta han apuntat el teu indicatiu ja et planten. Son diferents, baixa.

QUIN EQUIPS TENS?: L'ICOM IC-720R i un walky-talky YRESU 207R

I QUINES ANTENES?: Un dipol multibanda de 25 m. de llarc, una directiva pels 10 m. i una colineal pels 2 m.

QUANTS COMUNICATS TENS REGISTRATS?: Comptant-hi els d'Eco - Charli uns 700.

QUINS DIPLOMES TENS?: No gaires, ja que he fet pocs concursos

T'AGRADA EL DX?: Amb les meves antenes no puc aspirar a fer-ne gaires. Encara no he pogut parlar amb Nova Zelanda. El DX el trobo interessant en quan et permet entrar en conversa amb persones de diverses cultures i nacions. El DX com un simple contacte no el trobo d'interés.

EL CW?: Com ja he dit va ser una oportunitat fallida. Un autèntic radioaficionat ha de saber-ne, al menys tots els que surten en les pel·lícules en saben...

I LA ATV?: Només n'he vist en plan de demostració en una fira i no conec a ningú que en faci.

T'AGRADA LA XERRADA?: Sí, en quan a comunicació. El xerrar - sense dir res no m'agrada ni a mí ni a ningú.

I LA TÈCNICA?: Voldria saber-ne molt més. Sempre he admirat - als que entenen d'electrònica i saben fer muntatges. A mí més aviat no hem funcionen.

ET MONTES LES ANTENES?: L'única cosa que he fet ha estat adaptar una directiva de 11 m. i tres elements de 10 m. i 4 elements.

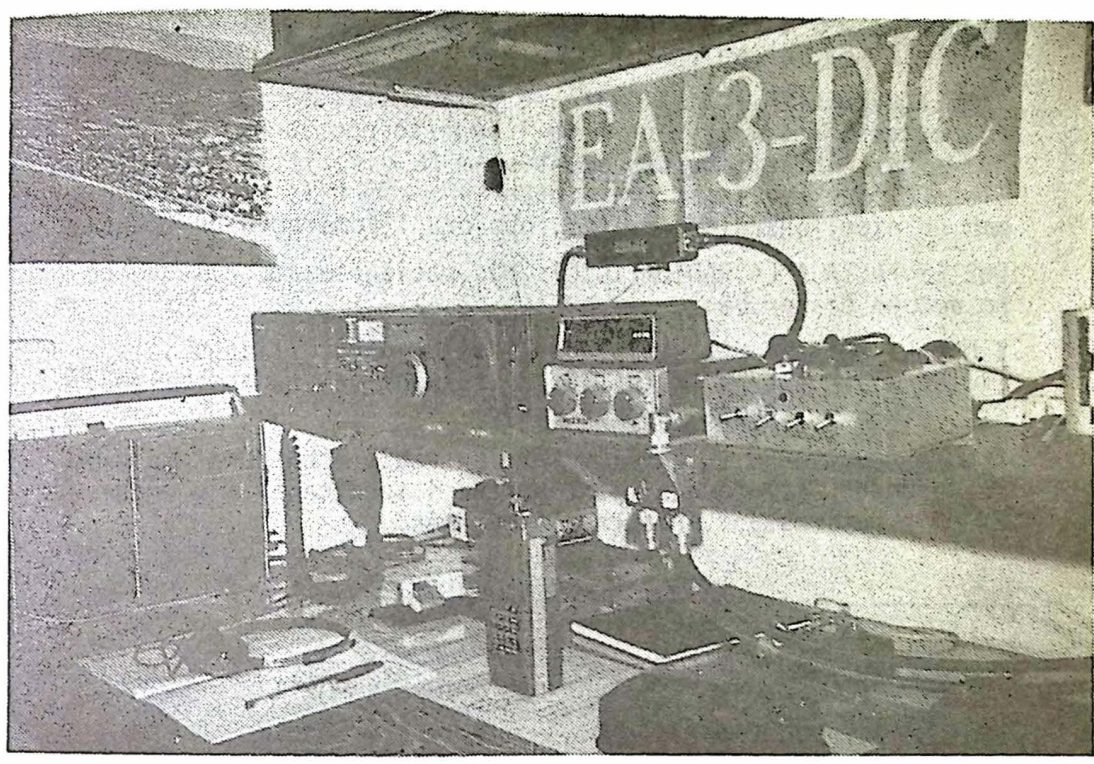
ETS QSL 100x100?: Jo diria que sí i més a través de la URE

QUE N'OPINES DELS 144?: Doncs que és una autèntica Babel. Hi han radiopites que venen de les decamètriques i que no rasquen d'anglès, els antics colgues dels 27 que anyoren els bells temps de les vitamines, els armònics i els Piobox, etc. I per altre cantó s'hi apleguen els super-especialistes dels tropos i la caiguda d'estrelles que es una cosa complicadíssima i que requereix una afició que em lamento de no tenir.

T'AGRADEN ELS REPETIDORS?: Això és com preguntar a un motorista que en pensa de les bicicletes o a un navegant a vela si li agraden les motores. Els repetidors hi són i és un aspecte de la radioafició. A mí m'han servit per trobar hotel a València, per saber on venien articles esportius a Roma i per orientar a un taxista que feia un viatge a Breda. Com és lògic qui no els vulgui fer servir ho te ben senzill. No són els satèlits uns simples repetidors, i la importància que s'els hi dona?

EL QSO MES INTERESSANT?: Es difícil de dir, el del flautista de l'Orquestra Sinfònica d'Stuttgart, el d'un japonès que sortia amb 5 watts i no s'ho creia, una sra. argentina de 75 anys que tenia arrels a Lleida, etc. etc.

PROBLEMES AMB LA RÀDIO?: Només un, la ITV, i gros. Això fa - que surti molt menys del que jo voldria i sempre amb l'ai al cor.



**EA 3 DIC**

COM ESTAS D'IDIOMES?: Hem defenso amb l'anglès i m'antenc amb francès i amb alemany. Pero per la ràdio, amb castellà i anglès n'hi ha ben be prou.

TENS EQUIP EN EL MÒVIL?: Tinc feta la instal·lació d'antena i alimentació pel walky, pero me l'emporto poc ja que el conduir i el parlar simultàneament se'm fa difícil, i és perillós. El que havia fet era montar la decamètrica al camping amb un dipol entre dos arbres, que era l'admiració de tothom.

QUE LI FALTA A LA RADIOAFICIÓ?: Més paciència amb els que no ho acaben de fer bé.

I QUE LI SOBRA?: Els savis que et volen donar lliçons, els articles sobre els estatuts, les discussions a les assemblees, etc. etc. Tot plegat no gran cosa.

ALGUNA OBSERVACIÓ EN PARTICULAR?: La ràdio m'ha donat molt bones estones. Es una activitat humana i tècnica a la plegada. Es molt interessant. M'agrada. I res més.



Pse Bureau to:		Dat. - 198		QTR		G.M.T.	
Tnx Direct		SINPO		ORG		MHZ	
JOAN FONT PADRO		10-15-20		10m		SSB   AM   FM	
La Carretera Vella 188-1-1.		40-80m		ICOM IC-720A, IC-PS15, IC-SP3,		MOBIL   CW	
Sant Celoni (Barcelona)		TMch. WELZ AC-35M, Pioneer SE-205, Yaesu FF501DX					
SPAIN							

73's and best DX.

Visca  
l'INCAR!

**NACIONAL VHF  
AGOSTO 1984  
144 MHZ MONO-OPERADOR QRO**

#	INDICATIVO	QTH	QSO	PUNTOS	MAX DX	POT.	ANT.	P.C.E.
1	EA5CVD	ZZ58F	136	80580	1879 HG8CE	300 W	4X16 EL.	1000
2	EA2LU/P	ZD63A	209	80058	1433 DD0HZ	250 W	14 EL.	993
3	EA8XS	9073D	47	60073	1871 EA1BLA	80 W	2X17 EL.	745
4	EA8ACW	9073B	31	53492	1506 ED7YDG	-	-	663
5	EA5KA/M	ZZ48G	110	58913	1423 I8Y20	40 W	8 EL.	631
6	EA5DKC	ZZ35A	123	50262	1251 IW9ACT	100 W	17 EL.	623
7	EP5ADP	ZZ35A	123	50262	1251 IW9ACT	100 W	17 EL.	623
8	EA5DHM	ZZ48B	100	38985	1188 IT9TVF	100 W	2X16 EL.	483
9	EA1YV	VD67H	59	37596	2266 YU1ICD	400 W	16 EL.	466
10	EA4AAW	WZ49G	90	37231	1519 EA8XS	1 KW	4X16 EL.	462

**NACIONAL VHF  
AGOSTO 1984  
144 MHZ MONO-OPERADOR QRP**

#	INDICATIVO	QTH	QSO	PUNTOS	MAX DX	POT.	ANT.	P.C.E.
1	EA5DFY	AY21B	149	81542	1561 YU3ZV	20 W	16 EL.	1000
2	EA7XY/P	YX53J	126	63321	1541 EA8AXU	-	-	776
3	EA8AXU	R039E	41	46478	1679 CT1AMK	25 W	2X11 EL.	569
4	EA8AXV	R039E	35	38915	1571 EB7NK	25 W	2X11 EL.	477
5	EA5DGC	ZX03F	80	38220	1534 I8M1B	10 W	16 EL.	468
6	EA8BBK	R039E	29	33490	1571 EB7NK	25 W	2X11 EL.	410
7	EA8SU	9073B	26	31557	1504 ED7YDG	10 W	16 EL.	387
8	EA2BAK	ZA05A	110	31208	752 I0JU/IS0	10 W	2X16 EL.	382
9	EA3EEY	BB07G	84	29225	1020 YU3EKL/2	10 W	16 EL.	358
10	EA1YY	XD74J	69	24414	658 EA7XY/P	10 W	16 EL.	299

**NACIONAL VHF  
AGOSTO 1984  
144 MHZ MULTI-OPERADOR**

#	INDICATIVO	QTH	QSO	PUNTOS	MAX DX	POT.	ANT.	P.C.E.
1	EA3BBU/P	BC54E	275	135184	2178 Y04AUL	500 W	2X20 EL.	1000
2	EA5RCG	ZY18E	248	127907	1427 YU3ZV	150 W	2X16 EL.	946
3	EA6FB	AY07E	208	114217	1771 HG8CE	250 W	2X13 EL.	844
4	EA3JA/P	BC44C	256	104592	1463 YU1POA	400 W	2X16 EL.	773
5	ED7YDG	YX74G	173	101188	1703 I8Y80	100 W	17 EL.	748
6	EA3XQ/2	ZA47D	185	97677	1805 YU7QED	500 W	21 EL.	722
7	EA3CCK/6	BZ35E	159	84187	1323 YU3ZV	150 W	13 EL.	622
8	ED3RCH	BB05C	186	81692	1043 YU3WE	200 W	2X16 EL.	604
9	ED6PMI	BZ24A	168	75907	1272 DK6NP	160 W	2X16 EL.	561
10	EA3CHN	BB23E	160	70519	2076 LZ2FA	30 W	16 EL.	521

## LA PAGINA DE FOFO

Ya no se como empezar este artículo, pero vaya, primero diré que el que dijo la frase de: -Lo importante es participar- o - el que dijo que -vale más honra sin barcos que barcos sin honra- como persona no tengo nada que opinar, pero por las dichas frases yo les daría dos medallas, la primera por burro, y la segunda por si pierden la primera, porque lo importante no sólo es participar, es participar y ganar; yo, antes fumaba y siempre decía: prefiero vivir 100 años fumando que 50 sin fumar. El otro día estaba esperando a EA 3 BKS para desayunar - juntos, y después de esperar largo rato, se presentó, me dijo que se había equivocado de lugar, entonces yo le dije: eres - un E.C. él me contestó, si, si, pero yo ya he desayunado, y - la verdad es que él iba delante; es como la poesía que dice: y cuando el rostro volvió, con gran asombro fue viendo que otro iba cogiendo las hierbas que él arrojó, claro que esto le pasó por mirar hacia atrás, porque si mira para adelante, hubiera visto que había otro que comía langosta, paella, etc. - porque ya sabéis que de primero sólo hay uno, y de los otros, segundos, terceros, etc. por muchos que sean siempre van de - atrás.

Me contaba una vez mi amigo el profesor THE-LAN-DI-ÑO, que una vez había dos contrincantes que siempre estaban compitiendo, le dijeron a uno de ellos que piddiera lo que quisiera, - pero que al otro le darían el doble, a lo que contestó: quiero que me quiten un ojo.

Con razón dice a mi amigo Juan Miguel EA 3 ADW que está cansado de los hombres vivos y de las mujeres que fuman. Yo de - los hombres, los que me preocupan no son los vivos, sino los listos, y de las mujeres, como nos tocan a cada uno 6 y una - coja, pues hay algún hijo de vecina que se me está -fumando- la coja mía y cinco más, y yo sin enterarme, y sino que hagan como un vecino mío que el otro día daban en TV3 una película toda en inglés. El me decía que no tenía problema con el in - glés, con el catalán, castellano o francés, luego me enteré - de que el pobre era sordo.

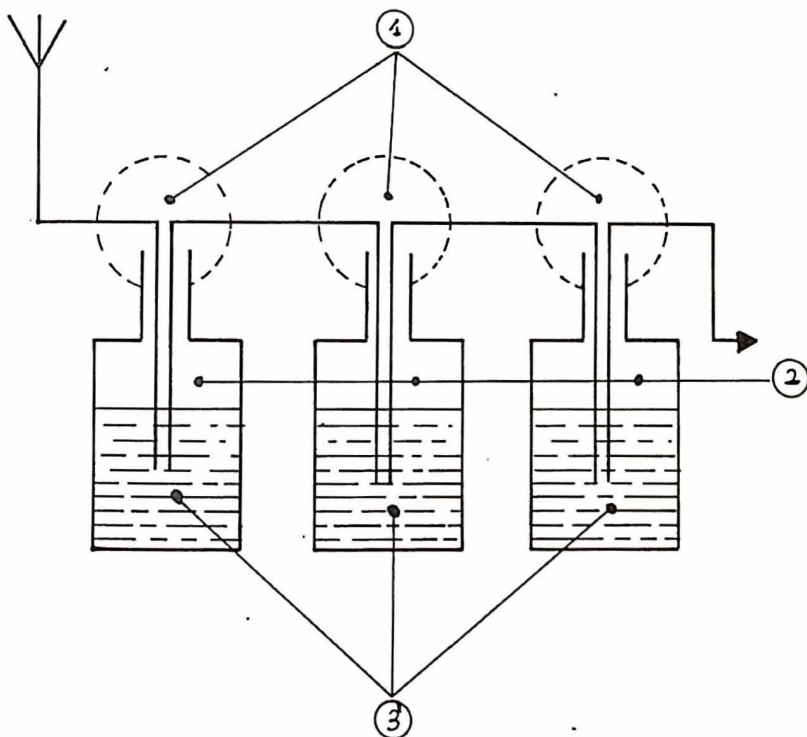
Ya al término de este FOFO diré que estoy contento con el - último contest de 144 del 1 y 2 de septiembre, pues la cosa - funcionó al 100/100 hasta nos salió ENRICO, I 5 WBE, esta vez el punto o los puntos no serán para él esta vez se va a comer el agujero de un Donut, HI HI HI. En esta vida hay quien hace lo que sabe y hay quien sabe lo que hace. Mi amigo el THE-LAN DIÑO me dijo: No des consejos al que necesita dinero, ya que vale más un TOMA, que veinte YA TE DARE.

y para la gente sesuda ya tienen algo en que entretenerse. Espero que hayais pasado buenas vacaciones, y los que no que se HODAN. 73 / EA 3 EHE.

### EL ESQUEMA DE EA 3 EHE

=====

Filtro activo CO - GAS - FHET sólo para las bandas 40-80-160



- (1) Globos que cierran hermático la salida del cuello de la botella. (Dimensión y volumen a deseear)
- (2) Vasijas de cristal de volumen superior a 2 litros (Pueden ser garrafas)
- (3) Relleno de agua de Vichy y una proporción de bicarbonato (Volumen a deseear)

PROHIBIDA SU REPRODUCCION, YA QUE ESTA PATENTADO.



6 y 7 Octubre 1984

## **BASES CONCURSO IBEROAMERICANO**

Este concurso de radioaficionados en bandas decamétricas sólo FONIA, está organizado y financiado por la Delegación Comarcal de la Unión de Radioaficionados Españoles (URE) del "Vallés Oriental" en Granollers, provincia de Barcelona.

### **CONDICIONES GENERALES:**

#### **FECHA:**

Fin de semana anterior al 12 de Octubre en conmemoración de la fiesta de la Hispanidad. Comenzará a las 2000 GMT del Sábado y terminará a las 2000 GMT del domingo.

#### **CATEGORIAS:**

A: Mono operador transmisor único Ibero-Americano.

B: Mono operador transmisor único no Ibero-Americano.

C: Mono operador transmisor único EC en sus bandas autorizadas.

#### **BANDAS:**

Son autorizadas para su empleo las bandas de 160, 80, 40, 20, 15, 10 metros.

#### **MULTIPLICADORES:**

Todos los países válidos para DXCC, para estaciones Ibero-Americanas. Para los no Ibero-Americanos, los países Ibero-Americanos válidos. Una misma estación o un mismo multiplicador sólo será válido una vez por banda.

#### **PUNTOS:**

Categorías A y C, 1 punto por QSO.

Categoría B, 1 punto entre estaciones no Ibero-Americanas y 3 puntos por QSO al contactar con una estación Ibero-Americana.

#### **PUNTUACION:**

Suma de los puntos en todas las bandas, multiplicado por la suma de los multiplicadores en todas las bandas.

#### **INTERCAMBIO:**

RS y número correlativo a partir del 001 obligatoriamente. No es necesario pasar el QTR, pero si es obligatorio anotarlo en el Log en horario GMT. Se empleará únicamente SSB.

### **CLASIFICACION:**

- Categoría A:** Campeón absoluto Ibero-Americano.  
 Campeón por país Ibero-Americano.  
 Campeón de cada distrito EA.
- Categoría B:** Campeón absoluto no Ibero-Americano.  
 Campeón por continente.  
 Campeón por País no Ibero-Americano.
- Categoría C:** Campeón absoluto EC.  
 Campeón de cada distrito EC.

### **PREMIOS:**

Se premiará con un diploma a las estaciones de la categoría A que efectúen un mínimo de 100 QSOs, y las categorías B y C con un mínimo de 75 QSOs. Se precisan un total de 100 QSOs y 4 horas de operación como mínimo para optar a cualquiera de los premios de campeón. El jurado se reserva el criterio de conceder diplomas o premios especiales a cualquier participante que se haya hecho merecedor. Medalla especial a todos los participantes de 5 años consecutivos que hayan enviado sus listas, y la soliciten.

### **ENVIOS:**

Envío de logs. al apartado 262 de Granollers (Barna) ESPAÑA. Deberán recibirse como máxima con matasellos del 30 de Noviembre. Para optar a clasificación general los logs deberán ir acompañados de hoja resumen firmada.

### **DESCALIFICACIONES:**

La participación al concurso implica la aceptación de las bases. El jurado se reserva el derecho de solicitar los logs originales a cualquier participante. Las decisiones del jurado son inapelables.

### **SWL's:**

Mismas condiciones para los SWL's que participen, y mismos premios.

### **PAISES IBERO-AMERICANOS VALIDOS:**

CE - CO - CP - CR - CT - CX - C3 - C9 - DU - EA - HC - HI - HK - HP - HR - HT - KP4 - LU - OA - PY - TG - TI - XE - YS - YV - ZP - 3C y Dependencias de los mismos reconocidas en el DXCC.

### **JURADO CALIFICADOR:**

EA3 FP, EA3 UC, EA3 ADW, EA3 CCN, EA3 DUM, EA3 EHE, EA3 EXO, EA3 EZD  
*Manager del Concurso EA3 CWU*

---

## MGCOOPERADOR - V Concurso Nacional FONIA

Nº	INDICATIVO	MULTIPLICADOR	PUNTOS	PUNTAJE	CLASIFICACION
1	EA-3-III	90	506	45.540	Campeón Nacional.
2	EA-7-AG	89	461	41.029	Subcampeón Nac.
3	EA-3-MS	93	423	39.339	Campeón Dº 8
4	EA-9-FJ	95	410	39.235	" Dº 9
5	EA-2-AKC	33	429	35.524	" Dº 2
6	EA-3-BOX	32	432	35.424	" Dº 3
7	EA-3-EW	39	330	33.320	Diploma.
8	EA-1-ABT	93	460	32.970	Campeón Dº 1
9	EA-6-KZ	87	357	31.059	" Dº 6
10	EA-1-CVY	80	369	29.440	Diploma.
11	EA-5-BXN	75	379	29.425	Campeón Dº 5
12	EA-4-ATZ	85	331	23.135	" Dº 4
13	EA-5-AEN	83	332	27.556	Diploma.
14	EA-7-CLI	81	327	26.437	Campeón Dº 7
15	EA-3-CHR	74	356	26.344	Diploma.
16	EA-8-AON	80	323	25.940	"
17	EA-7-KZ	74	331	24.494	"
18	EA-7-DUH	77	317	24.409	"
19	EA-7-EIL	71	333	23.643	"
20	EA-4-BKM	78	303	23.634	"
21	EA-4-BCR	79	292	23.063	"
22	EA-4-BYJ	69	332	22.908	"
23	EA-3-EPJ	74	305	22.570	"
24	EA-2-AJO	73	308	22.494	"
25	EA-5-JC	78	277	21.606	"
26	EA-1-CES	69	308	21.252	"
27	EA-7-CRL	73	284	20.732	"
28	EA-2-AQN	80	254	20.320	"
29	EA-5-WA	76	242	18.392	"
30	EA-4-CTU	69	266	18.352	"
31	EA-5-SO	76	234	17.784	"
32	EA-6-IM	72	246	17.712	"
33	EA-5-ABH	75	235	17.625	"
34	EA-5-DNN	72	241	17.352	"
35	EA-7-DGR	72	233	17.136	"
36	EA-6-0A	72	236	16.992	"
37	EA-5-BMF	80	211	16.880	"
38	EA-4-CDO	67	250	16.750	"
39	EA-7-AF	83	201	16.683	"
40	EA-1-BEY	68	243	16.524	"
41	EA-1-ARB	68	239	16.252	"
42	EA-5-DWS	79	199	15.721	"
43	EA-4-BPJ	74	212	15.638	"
44	EA-1-BTB	68	230	15.640	"
45	EA-4-CTO	71	218	15.478	"
46	EA-2-AFM	63	243	15.309	"
47	EA-1-AYG	71	215	15.265	"
48	EA-7-AZA	73	208	15.184	"
49	EA-3-EIO	69	218	15.042	"
50	EA-2-ARO	64	234	14.976	"
51	EA-2-SDM	63	220	14.960	"
52	EA-1-IV	60	248	14.830	"
53	EA-2-AYS	66	224	14.784	"
54	EA-2-RFY	50	294	14.700	"
55	EA-1-ASB	66	221	14.536	"
56	EA-1-CTI	66	219	14.454	"
57	EA-7-CVV	71	201	14.271	"
58	EA-4-COS	65	217	14.105	"
59	EA-1-AUX	57	241	13.737	"

Nº	INDICATIVO	MULTIPL.	PUNTOS	PUNTUACION	
60	EA-7-EYT	67	204	13.668	Diplomc.
61	EA-4-PD	71	191	13.561	"
62	EA-3-DGE	72	197	13.464	"
63	EA-5-AGV	69	189	13.041	"
64	EA-7-CUG	34	153	12.352	"
65	EA-3-ANV	71	131	12.351	"
66	EA-3-CW0	67	189	12.663	"
67	EA-1-BMU	65	194	12.610	"
68	EA-2-EE	66	191	12.606	"
69	EA-1-SSJ	68	134	12.512	"
70	EA-3-NU	71	176	12.496	"
71	EA-7-CFF	64	191	12.224	"
72	EA-5-ATK	76	159	12.034	"
73	EA-1-CCE	65	134	11.960	"
74	EA-3-CVA	68	174	11.332	"
75	EA-4-WK	65	131	11.765	"
76	EA-1-BCY	74	154	11.396	"
77	EA-3-CSK	64	173	11.392	"
78	EA-7-CVP	45	253	11.385	"

MULTIPLICADOR

Nº	INDICATIVO	MULTIPL.	PUNTOS	PUNTUACION	
1	EA-9-JL	106	465	49.290	Campeón Nacional.
2	EA-1-RCH	97	500	48.500	Subcampeón Nac.
3	EA-1-AGN	31	466	37.746	Diplomc.
4	EA-5-HF	71	417	29.607	"
5	EA-6-RCM	82	347	28.454	"

E C

Nº	INDICATIVO	MULTIPL.	PUNTOS	PUNTUACION	
1	EC-3-BHZ	69	299	20.631	Campeón Nacional.
2	EC-1-BLF	68	211	14.343	Subcampeón Nac.
3	EC-4-BLM	58	208	12.064	Diploma.
4	EC-3-BKD	62	180	11.160	"
5	EC-2-AFP	57	173	9.861	"
6	EC-5-BLF	56	166	9.296	"
7	EC-9-HR	57	144	8.208	"
8	EC-1-BOG	53	122	6.466	"
9	EC-7-CHS	51	107	5.457	"

S W L, S

Nº	INDICATIVO	MULTIPL.	PUNTOS	PUNTUACION	
1	EA-1-524330	85	1.095	92.225	Campeón Nacional.
2	EA-3-164674	84	755	63.420	Subcampeón Nac.

MEJOR OPERADOR

EA-1-RCH

VI CONCURSO NACIONAL DE FONIA 1984  
 =====

Organizado y Patrocinado por el Radio Club Sevilla.  
 A realizar el tercer fin de semana del mes de Marzo.  
 Desde las 16,00 GMT del sábado 19, a las 20,00 GMT del  
 domingo 20.

## 1.- OBJETIVO

Para todas las estaciones españolas autorizadas a transmitir en las bandas de HF, hacer el mayor número de contactos entre sí, y con el mayor número de provincias y distritos posible.

## 2.- TIPOS DE COMPETICION

- A) Operador único
- B) Multioperador transmisor único (una sola señal en el aire).
- C) Estaciones con licencia clase "C".
- D) Estaciones de escuchas (SWL's).

## 3.- PUNTUACION

Cada contacto vale un punto. Sólo se podrá contactar con una misma estación una sola vez por banda, en todo el periodo del concurso.

## 5.- MULTIPLICADORES

Existen dos tipos de multiplicadores.

Número total de provincias contactadas, incluyendo Ceuta y Melilla

Suma de los distritos de llamada de España trabajados en todas las bandas. (Máximo posible, 9 distritos).

De esta forma, cada provincia, al igual que cada distrito, se considera un multiplicador sólo y exclusivamente la primera vez que sea trabajada.

## 6.- FRECUENCIAS

Bandas: 160, 80, 40, 20, 15 y 10 mts., sólo en la modalidad de fonía. Se recomienda usar únicamente los segmentos de banda recomendados por la IARU para concursos.

## 7.- PUNTUACION TOTAL


Suma de puntos por suma total de multiplicadores.

## 8.- PERIODO DE DESCANSO

Será obligatorio para los tipos de competición A y C. Debe ra constar de, al menos, cuatro horas, pudiéndose dividir en dos partes como máximo. Este periodo de descanso será señalado claramente en las listas.

## 9.- CERTIFICADOS DE PARTICIPACION

Para todos aquellos que alcancen, al menos, un 25% de la puntuación del ganador en el tipo de competición en el que se participe.

 10.- TROFEOS

Campeón Nacional de cada tipo de Competición.

Primer Clasificado de cada distrito.

El Comité de Concursos se reserva el derecho de ampliar es tos premios en orden a una gran participación de estaciones.

11.- LISTAS

Es obligatorio el uso de hojas separadas para cada banda. Se debe indicar claramente la hora GMT, estación contactada, controles intercambiados, y, en su caso, si se trata de un - nuevo multiplicador, así como los puntos del contacto. Los - QSO's repetidos deberán figurar en las listas con valor  $\emptyset$  (ce ro). Es obligatorio incluir una relación aparte de los contac - tos duplicados. Igualmente es obligatorio enviar una hoja re - sumen con los datos completos de la estación y el número de - contactos conseguidos, por cada banda. Se recomienda el tipo de LOG's para concurso tipo standard. La admisión de listas - finalizará el 26 de Febrero de 1.985, (fecha del matasellos). Se agradece el envío de anécdotas y comentarios relativos al concurso.

CONCURSO NACIONAL DE FONIA

1.985

Vocalía de Concursos

RADIO CLUB SEVILLA

Apdo. 555

41.080 SEVILLA

o bien sede social del  
mismo,

Ronda de Capuchinos, 4-6

Portal 4, Oficina 2

41.083 SEVILLA

12.- DESCALIFICACIONES

Por violación de las bases del Concurso, de las normas que regulan la Licencia del concursante, excesivo número de dupli cados sin anular, por conducta antideportiva o por la inclu - sión de contactos inverificables. Las decisiones del Comité - de Concursos son inapelables.

13.- NOTAS

Toda estación, al cambiar de banda, deberá permanecer en - ella, al menos, diez minutos antes de hacer un nuevo cambio - de banda. Las estaciones de multioperador podrán cambiar de - banda sin observar esta regla, pero sólo y exclusivamente pa - ra hacer nuevos multiplicadores. No se permitirán en ningún - momento, dos señales en el aire. Todo participante que incum - pla esta regla será descalificado de la competición.

---

---

# **PUBLICACION PERIODICA**

**DESTINATARIO:**

---

---

*Remitente: U.R.E. - Apartado 262 - Granollers - (Barcelona)*