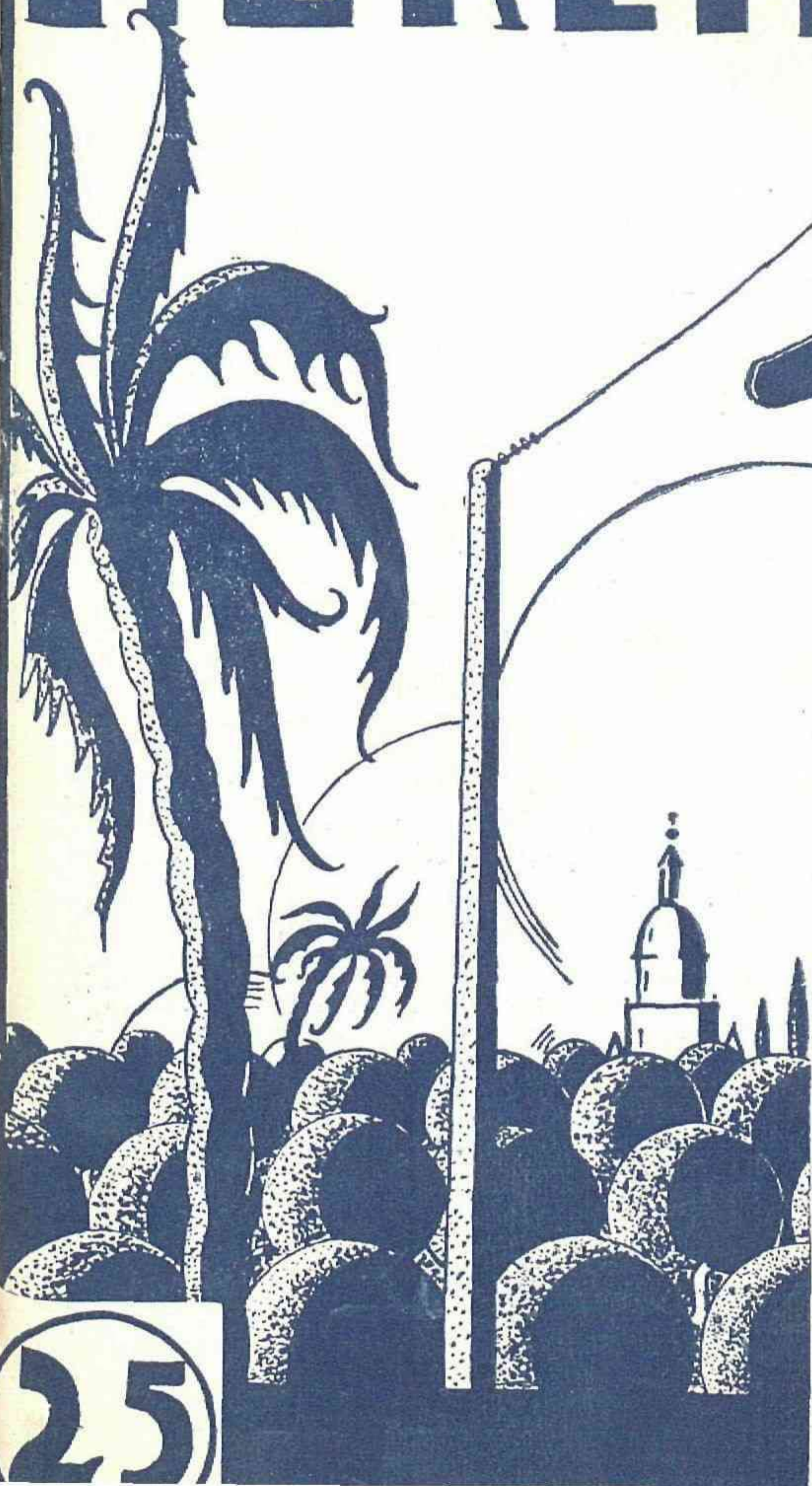
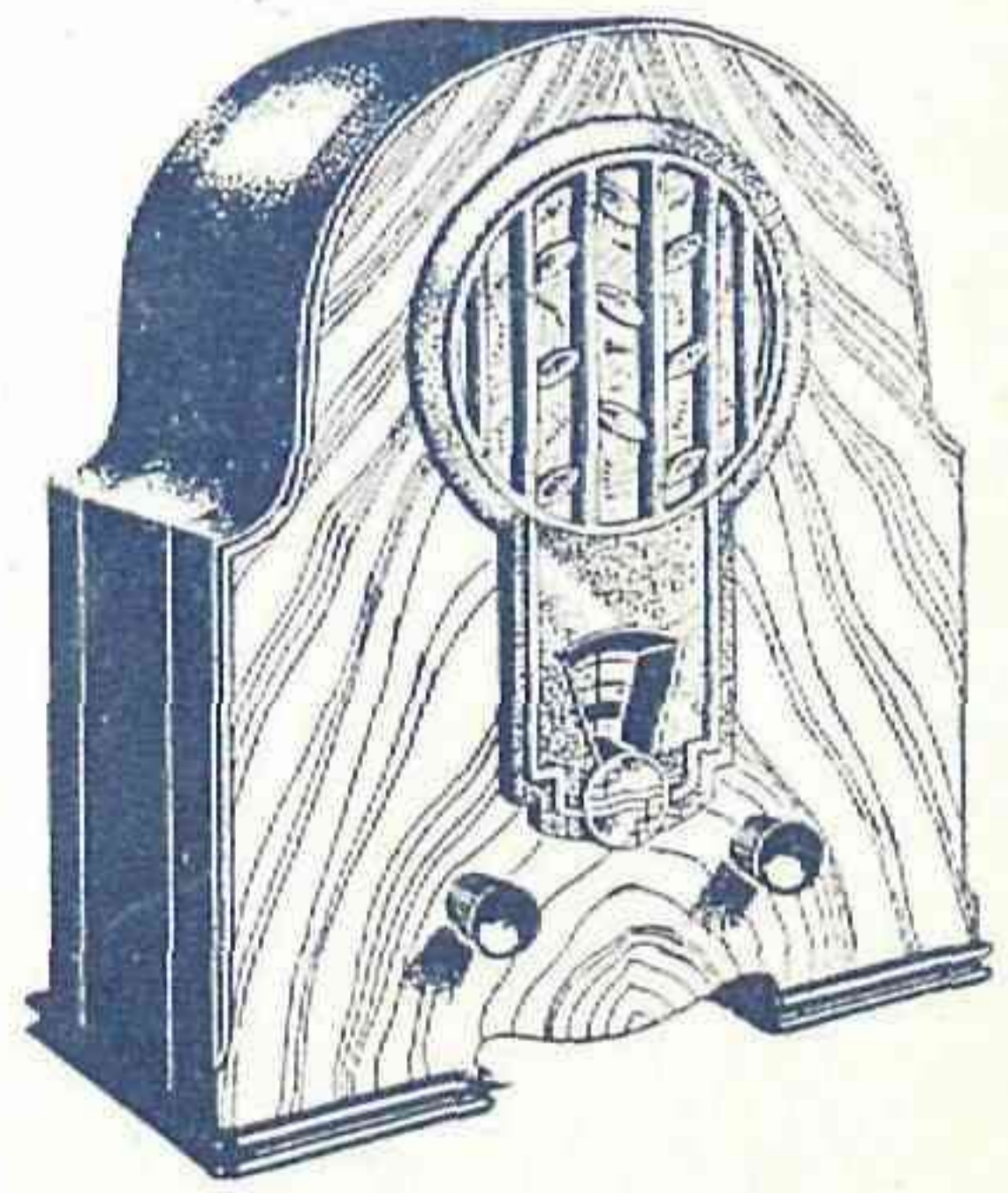


# Radio MURCIA



## Receptor Philips 634



Receptor a "Superinductancia" sintonizado. Ondas de 200 a 2.000 metros (ondas cortas y largas). Máxima sensibilidad. Selectividad extraordinaria. Escala micrométrica única, de absoluta precisión. Conmutador "Selector" de estaciones. Compensación automática del "fading". Sintonización con un solo mando. Altavoz electrodinámico perfeccionado, de gran potencia. Mueble acústico de gran lujo. Transformador universal. Conexiones para pick-up y altavoz suplementario.

25



PRODUCTO **ALMIRA** VEGETAL

marca registrada

UNICO RECONSTITUYENTE PARA FORTALECER Y HACER NACER EL CABELLO

fabricante:

JOSE M. ALMIRA. — ORIHUELA

venta en farmacias y perfumerías

**AUTOMOVILISTAS!**

USAD LUBRIFICANTES

**FLEX**

SUPREMA CALIDAD



MELOCOTON AL NATURAL

selecta especialidad

MERMELADAS DE FRUTAS

CREMA FINISIMA

— DE —

DULCE DE MEMBRILLO

PULPA DE FRUTAS

**VDA. DE J. MONTESINOS**

ESPINARDO (MURCIA)

teléfono 13-40

CRISTALERIA

de

**José María Díaz**

—o—

CUADROS Y MOLDURAS A PRECIOS SIN COMPETENCIA

PASCUAL, 20 y 22

MURCIA

Taller Oficial núm. 217

DE

“PHILIPS IBERICA”, S. A. E.

ESTABLECIDO EN RADIO MURCIA

Al objeto de procurar que todos los aparatos e instalaciones PHILIPS funcionen con el máximo rendimiento y regularidad este taller ha establecido un servicio de inspección completamente gratuito. Para ello esperamos de todos los poseedores de esta clase de aparatos en las provincias de Murcia y Albacete y en el partido judicial de Orihuela, comuniquen su dirección y tipo de aparato al TALLER OFICIAL 217 instalado en “RADIO MURCIA”.

**DE INTERÉS PARA NUESTROS ASOCIADOS**

ABONOS PARA REPARACION DE APARATOS DE TODAS MARCAS

El servicio técnico de RADIO MURCIA ha establecido un abono para la reparación gratuita de toda clase de aparatos de radio, mediante una cuota mensual, según el número de lámparas y siempre que sus dueños sean socios protectores de esta emisora. Este abono servirá solamente para eximir del pago de la mano de obra y re-puesto de lámparas por desgaste natural, entendiéndose que no se repondrán gratuitamente las que estén fundidas.

La cuota de abono es de cinco, siete y media y diez pesetas mensuales.

Los asociados interesados en este servicio pueden dirigirse a la Dirección Técnica de RADIO MURCIA o al teléfono 22-39.



# RADIO MURCIA

Número corriente,  
0,25 Ptas.  
Idem atrasado, 0,50

— ORGANO DE LA EMISORA E. A. J. 17 —  
REVISTA DECENAL ILUSTRADA DE RADIODIFUSION  
Se publica los días 1, 11 y 21 de cada mes

Redacción y Admi-  
nistración: Ofici-  
nas de la Emisora

## EL PORVENIR DE LA RADIO

Un eminente hombre de ciencia nos ha hecho las siguientes manifestaciones:

—¿Cómo será el mundo de la radio dentro de cincuenta años? ¿Permanecerán la televisión, la cinematografía parlante y la radioemisión tal como las conocemos hoy? Mi predicción es que tales cosas experimentarán grandes adelantos, los que quizá serán más avanzados que los de cualquier otro ramo de realizaciones científicas. En menos de cincuenta años serán muy comunes las cosas que hoy se presentan como fantásticas e imposibles.

La energía será extraída del centro de la tierra mediante minas o pozos. El hombre hará girar las ruedas de la industria y el comercio sacando la fuerza del núcleo inexplorado de nuestro planeta. Las comunicaciones radiotelefónicas pueden que sean directamente a través de la tierra. Los radiorreceptores se simplificarán y emplearán una cantidad mínima de tubos electrónicos de una variedad radicalmente de mayor eficacia que los conocidos hoy. Muchos receptores serán del tipo portátil. Otros, con sus altoparlantes, estarán completamente ocultos y funcionarán mediante gobierno a distancia. La radio mejorará en muchos sentidos. La televisión llevará al hogar el teatro y las distracciones.

Fué en 1907 cuando desarrollé un tubo de vacío provisto de dos placas colocadas alrededor de un filamento con envoltura de cristal, e hice una bombilla que ofrecía grandes promesas. El año anterior había recibido una patente por el conocido tubo de rejilla-placa-filamento, el cual estaba destinado a revolucionar la radiotransmisión y los medios receptores. Este tubo de dos placas es mucho más eficiente para ondas muy cortas.

¿No sería sorprendente si el tubo de 1907 de doble placa, que hace poco tiempo ha dejado de utilizarse, probase ser el mejor tubo para todo servicio de recepción radiotelefónica y radiotransmisión? Como trasmisor, ha probado ser uno de

los que en ondas excesivamente cortas ofrece una gran potencia. Predigo, pues, que encontrará aplicación también como tubo receptor.

Me intereso mucho por explorar el campo de onda corta, porque es éste el que ayudará considerablemente a la televisión. La televisión desempeñará un gran papel en la distracción del futuro. Por alambres y por onda corta viajarán las imágenes, posiblemente para ser vistas por cientos de miles de personas localizadas en partes remotas del punto de origen de la trasmisión.

Cuando se desee enviar un mensaje a un amigo o pariente situado en la otra parte del mundo, no se transmitirá alrededor de la tierra por alambre, cable o radio, sino directamente a través de la misma por medio de una onda larga radiotransmisora. Las llamadas telefónicas desde los aeroplanos irán directamente por vía radiofónica a la persona con quien se desee hablar. Las comunicaciones a través de la tierra serán por medio de sistemas transmisores que penetrarán hacia el centro del planeta por minas hondas o quizá por la misma perforación que se utilizará para la extracción de energía del núcleo de la tierra. Este depósito de energía tendrá gran efecto en la civilización. No creo que será necesario esperar cincuenta años para que comience este desenvolvimiento.

Debido al desarrollo que experimentará la industria con motivo de lo económico de dicha energía, la misma funcionará aceleradamente. Las máquinas harán el trabajo de los hombres, pero serán necesarios muchos de éstos para custodiar este trabajo. Todo hogar estará equipado con un receptor de radiotelevisión. Estos receptores serán más compactos que los actuales. Los acumuladores y baterías de radio desaparecerán por completo en virtud de lo económico que resultará el uso de la energía terráquea. Todas las casas tendrán instalación de fuerza. La electricidad servirá de mil maneras nuevas a la humanidad.

Repito que, mediante la televisión instalada observaremos las representaciones teatrales cómo-



damente sentados en nuestros propios sillones, en casa, rodeados de nuestras familias. Veremos la representación y oiremos a los actores y las escenas se reproducirán con sus colores naturales. Los teatros y empresarios se beneficiarán recibiendo ciertos derechos de lo que los suscriptores pagarán por servicio de entretenimiento.

Los aeroplanos estarán provistos de motores Diesel, y les será posible hacer vuelos más largos y seguros, guiados por la radio.

A. M.

Lista de asociados a la  
**SECCION INFANTIL**  
de RADIO-MURCIA, hasta el 21  
de febrero

Niño Paquito Montesinos Sánchez...	Espinardo
Niña Mercedes Montesinos Sánchez...	"
" Joaquina Montesinos Sánchez...	"
" Anita Mengual Flores...	"
" Antoñita Mengual Flores...	"
" María-Paz Forte Nicolás ...	Murcia
" Catina Nortes Triviño...	"
Niño José Celdrán Sánchez...	"
Niña Carmen Celdrán Sánchez...	"
" Mercedes Celdrán Sánchez...	"
" Pepita Serrano Manzanares...	"
" Finita Valero Hernández...	"
" Conchita Navarro Poveda...	"
Niño Antoñito Navarro Poveda...	"
" Miguelito Navarro Poveda ...	"
Niña Josefina Rex Cuevas... ..	Espinardo
" Encarnita Rex Cuevas... ..	"
Niño Rafaelito Rabadán Alemán ...	"
" Ventura Rabadán Alemán... ..	"
" Pepito Pascual Tamayo ... ..	"
Niña Antoñita Pascual Tamayo... ..	"
Niño Antonio Sánchez Peñarrubia...	Cabezo de Torres
" Baldomerín Brugarolas Mu- nuera... ..	Murcia
Niña Isabelita Mengual Fuster... ..	Espinardo
" Maruja Mengual Fuster ... ..	"
Niño Joaquinito López Bernabé... ..	Nonduermas
" Arturo Ferreres Llamas ... ..	Murcia
Niña Josefina Martínez Sastre... ..	"
Niño Pedrito Martínez Sastre ... ..	"
" Enrique Reus Tirado... ..	"
" Antoñito Rodríguez Herrera...	"
Niña Mercedes Rodríguez Herrera...	"

Niño Paquito López Bernabé ... ..	Nonduermas
Niña María Luisa Muñoz Pourtau.	Murcia
Niño Esteban Martínez Teruel... ..	"
" Luis Martínez Teruel... ..	"
Niña Anita Medina... ..	"
Niño Antoñito Campoy Vidal ... ..	"
" Andrés Torrente Ros... ..	"
" Manuel Piquer Olmos... ..	"
Niña Carmen Piquer Olmos... ..	"
" Amparita Piquer Olmos ... ..	"
" Carmencita Hernández Bru- garolas ... ..	"
" Carmencita Martínez García...	"
Niño Juan Ant.º Martínez García...	"
Niña Lolita Meseguer Caballero ...	"
Niño Paquito Meseguer Caballero...	"
Niña Encarnita Meseguer Caballero	"
" Luisita Meseguer Caballero...	"
" Carmina Arenas López... ..	"
Niño Antoñito Climent Guillamón...	"
Niña Lolita Díaz Hernández... ..	"
" Mercedes Piquer Olmos... ..	"
" Lolita Beltrán Carrión... ..	"
" Pepita Carrión Ros... ..	"
Niño Juanito García Abellán... ..	"
" Ambrosio García Abellán... ..	"
Niña Manolita Laborda Crespo... ..	"

(Continuará)



Para tener un buen receptor de ra-  
dio solicite pruebas sin compromiso  
de los aparatos "PHILIPS" a  
"SUPERINDUCTANCIA"

**BOLETIN DE ASOCIADO A LOS JUEVES  
INFANTILES DE "RADIO MURCIA"**

..... hijo-  
hija-familiar-(1) del asociado número.....  
solicita pertenecer al grupo.....  
.....(2) de la sección JUEVES  
INFANTILES de "RADIO MURCIA" median-  
te la cuota mensual de VEINTICINCO CENTI-  
MOS.

Murcia.....de.....de 1934.

(1) Táchense las que no interesen.  
(2) Primero; Primero y segundo, o segundo.



## EN TORNO A LUCERNA

La situación de la radiodifusión sigue en la actualidad bastante confusa con motivo del cambio de longitudes de ondas, que determina el plan de Lucerna. De antemano se había previsto que una transformación tan intensa como la que abarca el plan había de originar innumerables trastornos, y muy especialmente en algunas emisoras europeas, donde el cambio de onda implica centenares de metros; pero era preciso proceder al repartimiento racional de toda la gama de ondas disponibles para la radiotelefonía y distribuir equitativamente a cada emisora una longitud de onda que acabase de una vez con una situación caótica.

Existen todavía ciertas divergencias entre las diferentes emisoras, divergencias que tienen su origen principalmente en los numerosos países que no han aceptado el convenio, pues hay que tener en cuenta que solamente son veintisiete los adheridos. Entre aquéllos hay algunos que se muestran recalcitrantes, especialmente Polonia, Islandia, Luxemburgo y Países Bajos, que no han querido prescindir de sus longitudes de onda. Por otra parte, sucede lo mismo entre las naciones que se han adherido al convenio. En estos países hay también algunas emisoras que no se resignan a modificar las longitudes de ondas en sus antenas y rehusan someterse al plan, escudándose en unos u otros motivos.

Hay que tener en cuenta, no obstante, que los aumentos de potencia en algunas estaciones implican trabajos muy costosos, que no podrán llevarse a cabo con la rapidez que hubiera sido de desear, de modo que estos aumentos se irán adaptando paulatinamente a las previsiones optimistas preconcebidas por los delegados del ya famoso plan.

El aspecto que presenta en la actualidad el desarrollo de la aplicación del plan no parece que lleva trazas de resolver la total aplicación, especialmente en lo que respecta a las ondas largas, que, al parecer, se presenta más agudo todavía que en realidad es, después del plan de Lucerna.

Sin embargo, no debe olvidarse la formidable evolución sufrida en la radiodifusión europea. Cuando el primer plan de repartición de longitudes de onda, que tuvo lugar en Ginebra, entró en vigor, había en Europa 123 emisoras, cuya potencia total era de 116 kilovatios. La mayor emisora poseía una potencia de 16 kilovatios; el promedio era, aproximadamente, de un kilovatio. En 1929, cuando el plan de Praga sustituyó al de Ginebra, el número de estaciones había aumentado a 211, y su potencia total alcanzaba a 420 kilovatios; la mayor potencia que entonces se empleaba en una antena eran 40 kilovatios, y el promedio de la potencia resultaba 2,1 kilovatios. En cambio, cuando el plan de Lucerna entró en vigor, el 15 de

enero del presente año, el número total de estaciones emisoras llegaba a 260, con una potencia total de 5.000 kilovatios. Hay doce estaciones que emiten con más de 100 kilovatios; 32 antenas con 50 kilovatios, y 57 con 15 kilovatios.

La mayor energía puesta hoy en juego es la de la emisora de Moscú, que llega a 500 kilovatios. En la actualidad el promedio de la potencia emisora es de unos 20 kilovatios.

Ahora nos preguntamos si la ley del más fuerte podrá también imponerse en el éter.

Francisco FRANCO



Selectividad - Potencia - Separación de estaciones. Receptores "PHILIPS". Representantes oficiales en Murcia: "La Electra" - Teléfono 1608 y RADIO MURCIA - Teléfono 2239

## RELACION

de señores asociados para contribuir al mejoramiento de los programas de emisión de RADIO MURCIA

D. Juan Martínez Almagro...	Murcia
" Alejandro Escribano...	"
" José María Arambarri y Berazalme...	"
" Vidal Gil Tirado...	"
" Manuel Ataz...	"
Doña Concepción Serrano Sánchez...	Totana
D. Emilio Ordóñez Sánchez...	Murcia
Ateneo Agrícola e Instructivo...	Aljucer
D. José Cristóbal Navarro...	Murcia
" Domingo Pérez Blanco...	"
" Antonio Martín...	"
" Manuel García Martínez...	"
" Rafael Fernández Delgado...	"
" Juan Antonio Ayala Nortes...	"
" José Valero Vives...	"
" Cipriano Bautista Vert...	"
" Juan Moreno Belda...	"
" Agustín Delmás...	"
Fuerzas de Asalto...	"
D. Agustín Hellín Gómez...	"

(Continuará)

RADIO MURCIA agradece su patriótica cooperación, deseando tengan muchos imitadores, para conseguir que la emisora murciana emita tan buenos programas como la mejor europea.



# PROGRAMA DE RADIO MURCIA

EMISORA E. A. J. 17

201'1 M. 1492 KILOC. 0'5 Kw.

## PRIMERA DECENA DE MARZO

### JUEVES, 1 DE MARZO

A LAS 13'30: Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura. "Agüero" (Franco), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.

#### "CANCION INDU"

de Rimsky-Korsakoff.—"Los Voluntarios" (Jiménez), pasodoble.

A LAS 15: Cierre de la Estación.

Si Vd. oye un receptor Philips de los nuevos modelos, optará por él. Es la maravilla de la superinductancia, exclusiva de Philips.

A LAS 19: Señales de sintonía.—Hora oficial.—Principio de la emisión.—Canto a Murcia.

#### JUEVES INFANTIL DE RADIO MURCIA

(Esta sección estará dedicada exclusivamente a los niños asociados a nuestra Sección Infantil)

A LAS 20: Cierre de la Estación.

#### MELOCOTON AL NATURAL (Especialidad)

o— Viuda de J. MONTESINOS, Espinardo —o

A LAS 21: Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

A LAS 21'15: Programa del RADIOYENTE.

A LAS 22: Cambios de moneda.—"La Giralda" (Juarranz), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Música de baile.—"Gerona" (Lope), pasodoble.

A LAS 23'15: Noticias de Prensa.

A LAS 23'30: Cierre de la Estación.

### VIERNES, 2

A LAS 13'30: Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"Victoriano de la Serna", pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.

#### "BLANCA FLOR"

vals de la película sonora "SU NOCHE DE BODAS".—"Amparito Roca" (Texidor), pasodoble.

A LAS 15: Cierre de la Estación.

A LAS 21: Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

A LAS 21'15: Programa del RADIOYENTE.

A LAS 22: Cambios de moneda.—"El Lirio" (Vázquez), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Selección completa de la zarzuela del maestro Alonso

#### "LA PARRANDA"

"Santurce" (Mancisidor), pasodoble.

A LAS 23'15: Noticias de Prensa.

A LAS 23'30: Cierre de la Estación.

### SABADO, 3

A LAS 13'30: Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"La vuelta de Belmonte", pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.

#### "DANZA V"

de Granados.—"España Cañí" (Marquina), pasodoble.

A LAS 15: Cierre de la Estación.

Bicicletas "DELTA" — Precio: 195 pesetas

SEBASTIAN SERVET — Plaza Fontes, 3

A LAS 21: Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

A LAS 21'15: Programa del RADIOYENTE.

A LAS 22: "Coralito" (Urmeneta), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Selección completa de la zarzuela del maestro Fernández Caballero

#### "GIGANTES Y CABEZUDOS"

"Mi morena" (García Leoz), pasodoble.

A LAS 23'15: Noticias de Prensa.

A LAS 23'30: Cierre de la Estación.

### DOMINGO, 4

A LAS 13'30: Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"La Casica" (Pamblanco), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.—Preludio de

#### "EL ANILLO DE HIERRO"

de Marques.—"Los dos Adolfos" (J. Martín Domingo), pasodoble.

A LAS 15: Cierre de la Estación.



**A LAS 21:** Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

**A LAS 21'15:** Programa del RADIOYENTE.

**A LAS 22:** "Dauder" (Lope), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Radiación de discos de música clásica.—"Aida" (Verdi), marcha de trompetas.—Noticias de fútbol.

**A LAS 23'30:** Cierre de la Estación.

**LUNES, 5**

**A LAS 13'30:** Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"Al son de mi pasodoble" (Jofre, Bolaños y Villajos), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.—Noticias de fútbol.

**"CORDOBA"**

de Albéniz.—"La Peinadora" (Luis Barba), pasodoble.

**A LAS 15:** Cierre de la Estación.

**PARA DISCOS SELECTOS**

**— T R I V I Ñ O —**

**A LAS 21:** Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

**A LAS 21'15:** Programa del RADIOYENTE.

**A LAS 22:** Cambios de moneda.—"Ruidos de campanas" (Lleó), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Selección de discos de cante flamenco.—"El último brindis" (Ledesma y Oropesa), pasodoble.

**A LAS 23'15:** Noticias de Prensa.

**A LAS 23'30:** Cierre de la Estación.

**MARTES, 6**

**A LAS 13'30:** Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"Pureza Andaluza" (Dotras Vila), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.—"Di Provenza", de

**"LA TRAVIATA"**

de Verdi.—"El saxofón humano" (Millán), pasodoble.

**A LAS 15:** Cierre de la Estación.

**DULCE DE MEMBRILLO**  
Viuda de J. MONTESINOS, Espinardo

**A LAS 21:** Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

**A LAS 21'15:** Programa del RADIOYENTE.

**A LAS 22:** Cambios de moneda.—"Domingo Ortega" (Oropesa), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Selección completa de la zarzuela del maestro Moreno Torroba

**"LUISA FERNANDA"**

"Rompe plaza" (Gascón), pasodoble.

**A LAS 23'15:** Noticias de Prensa.

**A LAS 23'30:** Cierre de la Estación.

**MIERCOLES, 7**

**A LAS 13'30:** Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"El último brindis" (Ledesma y Oropesa).—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.—Fantasía de

**"LA TEMPRANICA"**

de Jiménez.—"Gloria Torera" (Gascón), pasodoble.

**A LAS 15:** Cierre de la Estación.

**MERMELADAS DE FRUTAS SELECTAS**

o— Viuda de J. MONTESINOS, Espinardo —o

**A LAS 21:** Emisión de la noche. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Efemérides.

**A LAS 21'15:** Programa del RADIOYENTE.

**A LAS 22:** Cambios de moneda.—"Diana" (Marquina), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—"Deportivo Mirandés", pasodoble.

**A LAS 23'15:** Noticias de Prensa.

**A LAS 23'30:** Cierre de la Estación.

**JUEVES, 8**

**A LAS 13'30:** Emisión de sobremesa. Señales de sintonía. Hora oficial. Principio de la emisión. Canto a Murcia. Temperatura.

"Un inglés en Sevilla" (Ortiz), pasodoble.—Radiación de discos selectos.—Recetas culinarias.

**"SERENADE"**

de Schubert (solo de violoncello).—"Gitana mía" (Vázquez-Vigo), pasodoble.

**A LAS 15:** Cierre de la Estación.

**Para oír la nueva emisora que se instalará en Madrid, precisa un RECEPTOR "PHILIPS".**  
Detalles en RADIO MURCIA.

**A LAS 19:** Señales de sintonía.—Hora oficial.—Principio de la emisión.—Canto a Murcia.

**JUEVES INFANTIL DE RADIO MURCIA**

(Esta sección estará dedicada exclusivamente a los niños asociados a nuestra Sección Infantil)

**A LAS 20:** Cierre de la Estación.







LISTA DE EMISORAS CLASIFICADAS POR  
ORDEN ALFABETICO, CON SUS RESPEC-  
TIVAS POTENCIAS Y LONGITUDES DE  
ONDA, SEGUN EL PLAN DE LUCERNA  
PUESTO EN VIGOR A PARTIR DE 15 DE  
ENERO 1934

EMISORA	m	kHz	kW
A.-Alger .....	318,8	941	12
Ankara .....	1639,0	183	7
Athlone .....	531,0	565	60
B.-Barcelona (U. R.) ...	377,4	795	7
Barcelona (R. A.) ...	293,5	1022	2
Bari .....	283,3	1059	20
Belfast .....	267,4	1122	1
Beograd .....	437,3	686	2,5
Berlín .....	356,7	841	1,5
Beromünster .....	539,6	556	60
Bolzano .....	559,7	536	1
Bordeaux .....	278,5	1077	12
Bratislava .....	298,8	1004	13,5
Breslau .....	315,8	950	60
Brno .....	325,4	922	32
Bruselas II .....	321,9	930	15
Bruselas I .....	483,9	620	15
Bucarest .....	212,6	1411	12
Budapest I .....	549,5	546	18,5
Budapest II .....	227,1	1321	0,8
C.-Charkow .....	1345	223	20
D.-Danzig .....	230,2	1303	0,5
Daventry .....	1500	200	25
F.-Falun .....	276,2	1086	2
Florenca .....	491,8	610	20
G.-Génova .....	304,3	986	10
Göteborg .....	318,8	941	10
Graz .....	338,6	886	7
Grenoble .....	309,9	968	20
H.-Hamar .....	578,0	519	0,7
Hamburgo .....	331,9	904	1,5
Heilsberg .....	291,0	1031	60
Helsinki .....	335,2	895	10
Hilversum .....	301,5	995	20
Hörby .....	265,3	1131	10
Huizen .....	1875	160	7
K.-Kalundborg .....	1261	238	75
Katowice .....	395,8	758	12
Kaunas .....	1639	183	7
Kiew .....	415,5	722	100
Kobenhavn .....	255,0	1176	0,8
Königswusterh .....	1571	191	60
Kosice .....	269,5	1113	2,6
Krakow .....	304,3	986	2
L.-Lahti .....	1145	262	40
Langenberg .....	455,9	658	60
Leipzig .....	382,2	785	120
Leningrado .....	1224	245	100
Lille .....	247,3	1213	5

EMISORA	m	kHz	kW
Limoges .....	328,6	913	0,5
Ljubljana .....	569,3	527	5
London National .....	261,1	1149	50
London Regional .....	342,1	877	50
Luxembourg .....	240,2	24	150
Lwow .....	377,4	795	16
Lyon .....	463,0	648	5
M.-Madona .....	514,6	583	15
Madrid (U. R.) .....	274	1095	7
Madrid (U. E.) .....	410,4	731	3
Maruccos (Radio) ...	499,2	601	6,5
Marseilla .....	400,5	749	5
Midland Región .....	391,1	767	25
Milano .....	368,6	814	50
Minsk .....	1442	208	100
Monte Ceneri .....	257,1	1167	15
Montpellier .....	224,0	1339	5
Mor. Ostrawa .....	259,1	1158	1,2
Moscú I .....	1714	175	500
Moscú II .....	1107	271	100
Moscú IV .....	360,6	832	100
Motala .....	1389	216	30
Mühlacker .....	522,6	574	60
München .....	405,4	740	60
N.-Nápoles .....	271,7	1104	1,5
North National .....	296,2	1003	50
North Regional .....	449,1	668	50
O.-Onda común			
alemana .....	251,0	1195	
alemana .....	243,7	1231	
austriaca .....	231,8	1294	
inglesa .....	203,5	1474	
española .....	207,3	1447	
filandesa .....	569,3	527	
filandesa .....	211,3	1420	
húngara .....	208,6	1438	
internacional .....	222,6	348	
internacional .....	209,9	1429	
italiana .....	531,0	565	
noruega .....	352,9	850	
noruega .....	235,1	1276	
noruega .....	221,1	1357	
portuguesa .....	212,6	411	
sueca .....	228,7	1312	
sueca .....	214,0	1402	
Oslo .....	1186	253	60
Oviedo .....	293,5	1022	0,5
París P. T. T. .....	431,7	695	7
París (Radio) .....	1796	167	75
Poznan .....	345,6	868	1,7
Praga .....	470,2	638	120
R.-Rennes .....	288,6	1040	2,5
Reykjavik .....	1639	183	16
Riga .....	238,5	1258	15
Roma .....	420,8	712	50
Roma .....	238,5	1258	0,5



EMISORA	m	kHz	kW
S.-San Sebastián .....	238,5	1258	3
Scottis Nation .....	285,7	1050	50
Scottish Regional .....	373,1	804	50
Sevilla .....	410,4	731	3
Sottens .....	443,1	677	25
Stockolmo .....	426,1	704	55
Strasbourg .....	349,2	859	12
Sundsvall .....	499,2	601	10
T.-Tallinn .....	410,4	731	20
Torino .....	263,2	1140	7
Torun .....	219,6	366	2
Toulouse .....	386,6	776	2
Trieste .....	245,5	1222	10
Trondhjem .....	476,9	629	1,2
Túnez .....	514,6	583	—
V.-Valencia .....	352,9	850	1,5
Viipuri .....	400,5	749	13
W.-Warsovia I .....	130,4	230	120
Warsovia II .....	216,8	1384	2
West National .....	261,1	1149	50
West Regional .....	307,1	977	50
Wiena .....	506,8	592	120
Wilno .....	559,7	536	16
Z.-Zagreb .....	276,2	1086	0'7

## NOTICIAS

**TRASMISOR ALEMAN EN ONDAS CORTAS PARA AFRICA.**—El 1 de febrero se ha puesto en servicio la trasmisora en ondas cortas con antena dirigida, que debe servir para entretener las comunicaciones entre Alemania y sus antiguas colonias africanas. Se tiene la intención de transmitir cada día programas de las diez y ocho cuarenta y cinco a las veintidós treinta (hora de la Europa Central). El programa de inauguración se transmitió también por las estaciones alemanas de radiofonía.

**LAS ESTACIONES TRASMISORAS DE BOLIVIA.**—Según informes del cónsul de Bolivia en Génova, hay en La Paz, capital de Bolivia, tres estaciones trasmisoras, a saber: Radio Illimani (550 metros), Radio Nacional-Eostos (268 metros) y Radio Illimani (54,8 metros). Esta última es audible en el territorio entero de los Estados Unidos, y se puede, a veces, recibir hasta en Europa.

**LA RADIO EN YUGOESLAVIA.**—En el presente año 1934 la red radiofónica yugoeslava sufrirá algunas modificaciones y además será aumentada.

Con este motivo la estación actual de Belgrado de 25 kw. se reemplazará por otra de 50 kw., además se construirán tres emisoras intermedias

en el campo. La estación de Zagreb será también reemplazada por una nueva instalación y el equipo que queda libre se montará en Spalato.

**LA PIRATERIA EN ALEMANIA.**—Durante el período comprendido entre los meses de junio y septiembre han sido castigadas 245 personas por tener, sin autorización, y, por consiguiente, sin haber adquirido la tasa debida, una instalación receptora de radio. Durante el período correspondiente al año anterior habían sido castigadas 165 personas por la misma causa.

**HACIA LOS SEIS MILLONES.**—El día 1 de diciembre pasado el número total de los poseedores de aparatos de T. S. H. en Inglaterra era de 5.871.750, o sea 103.500 más que el mes precedente. Las cifras para el mes de enero no son conocidas aún, pero si el total de seis millones no se ha alcanzado ya, falta poco.

**LA SEÑAL DE ENTREACTO DE VARSOVIA.**—La señal de entreacto actual de Varsovia, que comprende los primeros compases de una polonesa de Chopín, se ha sustituido estos días por el tic-tac de un metrónomo. Se tenía la intención de colocar el metrónomo como señal de entreacto, pero después de haber sometido el caso a los radioyentes ha resultado que el mayor número de ellos no eran partidarios de esta medida, de modo que posiblemente se continuará emitiendo la señal de entreacto primitiva.

**LA RADIO ESCOLAR.**—El ministro de Instrucción Pública de Francia ha dispuesto que todos los maestros de escuela deben poseer un receptor de T. S. H., por lo menos seguir regularmente las emisiones.

**UNA ESTACION BELGA DIFUNDIRA PROGRAMAS EN ALEMAN.**—El plan de repartición de las longitudes de onda de Lucerna ha atribuido a Bélgica, además de las longitudes de onda para las dos trasmisoras de Bruselas, una tercera longitud de onda. Se nos informa de parte francesa que esta longitud de onda se utilizará por el Gobierno belga para una transmisión en la región de Eupen-Malmedy, cuyos programas serán en alemán.

**DROITWICH.**—Los trabajos para la construcción de la nueva estación nacional de potencia de Droitwich que debe reemplazar a la emisora de Daventry van muy avanzados. Los dos mástiles de la antena están casi terminados y se va a comenzar inmediatamente el montaje de los aparatos gigantescos, que comprenden, entre otros instrumentos, motores "Diesel", rectificadores y generadores eléctricos. Actualmente toda esta maquinaria se halla examinando en los centros industriales. Se espera proceder a la primera emisión de ensayo en Droitwich en el próximo mes de abril.



# PEPE EL DE LOS MUEBLES

La mejor y más surtida

## EXPOSICION

de muebles de gran lujo



Giménez Baeza, 2; Ruipérez del 1 al 7 y Riquelme, 10



Teléfono 2629.—MURCIA



### Aviso importante

**¡OJO!**

Poseedores de máquinas eléctricas —o— Dueños de receptores de radio

AHORA ES OBLIGATORIO EVITAR LOS PARASITOS INDUSTRIALES

### ELIMINADORES DE PARASITOS B. & O.

Los Eliminadores de parásitos B. & O. se pueden aplicar a todas las máquinas, motores, etc.

Una vez aplicados quedan completamente suprimidos los parásitos, con la garantía de que la máquina no sufre ningún daño.

Los Eliminadores B. & O. son garantizados para toda la vida. — Fácilmente aplicados.

**Precio: 20 Ptas.**

PIDA INFORMACION A **C. WILLUMSEN** PADILLA, 168 — BARCELONA

NO OLVIDE EL NOMBRE B. & O., EL UNICO ELIMINADOR GARANTIZADO PARA TODA LA VIDA



# gratuitamente

## A LOS POSEEDORES DE RECEPTORES PHILIPS CON ESCALA MICROMETRICA



- Como consecuencia de la aplicación del plan de Lucerna, las longitudes de onda de todas las emisoras europeas han sido modificadas a partir del 15 de enero.
- Por tanto, las escalas de numerosos receptores de diversas marcas necesitarán ser desmontadas o reemplazadas. La escala micrométrica de vuestro receptor Philips no precisa sufrir modificación alguna.
- Únicamente necesita usted reemplazar su antigua lista de estaciones por una nueva lista de emisoras.
- Para recibir esta lista gratuitamente, remítanos a vuelta de correo el cupón adjunto.
- Esto demuestra, una vez más, que los receptores Philips ocupan el primer lugar en todos los órdenes. Los receptores de otras marcas, aún después de transformar su escala seguirán siendo siempre para su propietario una fuente de incomodidades.

# PHILIPS

## SUPERINDUCTANCIA

MADRID — Paseo de las Delicias, núm. 71

Sírvase enviarme una nueva lista de estaciones calibradas y puesta al día, para mi receptor Philips tipo 636, 634, 630, 676 (táchense los números inútiles).

Número que figura en la parte inferior de la antigua lista. (\*)

En caso de haber extraviado la antigua lista se puede hallar dicho número en el chasis del aparato, al pie de la válvula rectificadora 506 en los aparatos 630; en el 634 se halla este número al lado de los orificios de conexión del pick-up y en el 636 y 676, sobre la tapita metálica con muelle que cubre los orificios del pick-up.

Nombre .....

Dirección .....

(\*) NOTA.—El número de esta lista es imprescindible para poder remitirle la nueva.

Solicite una lista en RADIO MURCIA