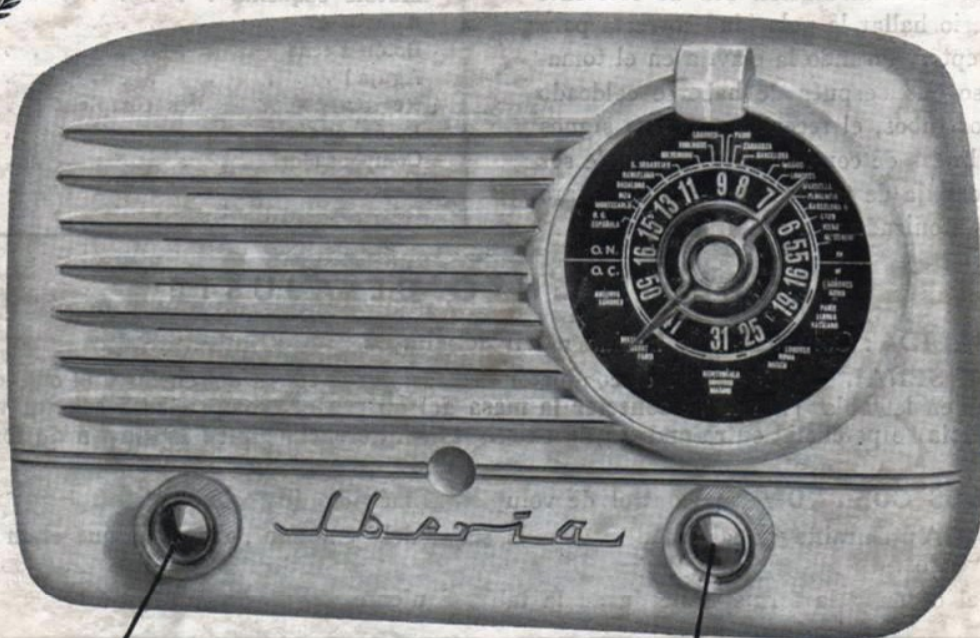


MANUAL DE SERVICIO



MODELO B-22



CONMU-
TADOR

VOLUMEN INTERRUPTOR

SINTONIA

CARACTERÍSTICAS

MUEBLE.	En baquelita.				
CIRCUITO	Superheterodino 5 válvulas «RIMLOCK» 2 bandas.				
F. I.	472 Kc.				
BANDAS.	Normal de 540 a 1.600 Kc. Corta de 5.8 a 19 Mc.				
LINEA.	117 V. e. a. e. e.				
VALVULAS	{ UCH-42	UAF-42	UBC-41	UI-41	UY-41
	{ Convertora	Ampl. F. I.	Detect. y B. F.	Ampl. Poder	Rectificadora
ALTAVOZ	4 pulgadas imán permanente.				
CONSUMO	30 Watios.				

MODELO B-22

DESCRIPCIÓN DEL CIRCUITO

El receptor B-22 es un superheterodino de 5 válvulas tipo Rimlock de alimentación universal en c.a. y c.c. Permite la recepción en dos bandas de onda, una normal de 540 a 1.600 Kc., y otra de cortas desde 5'8Mc. hasta 19 Mc.

Las señales de antena llegan a la primera válvula UCH42, que las convierte a una frecuencia fija de 472 Kc. Después de esta conversión, las señales son amplificadas por la parte pentodo de una válvula UAF42, cuyo diodo suministra las tensiones de control automático de sensibilidad. Las señales son luego detectadas por el diodo de otra válvula UBC41 y amplificadas por la sección triodo de la misma válvula. Como amplificadora final se utiliza la válvula UL41, que suministra al altavoz una potencia de 1'4 Watt.

Cuando la línea de alimentación sea de corriente continua, es necesario hallar la polaridad correcta para la conexión del receptor, girando la clavija en el tomacorriente en el caso que después de haberse caldeado los filamentos de los tubos, el receptor no diera signos de funcionar. Con líneas de corriente alterna puede ser necesario girar la clavija de tomacorriente si se notara zumbido, estando sintonizada una señal.

LISTA DE RECAMBIOS

Denominación	Código
Bobina Antena osciladora	G-211
1. ^a F. I.	G-178
2. ^a F. I.	G- 46
Condensador variable.	P- 50
Escala	P-125
Conmutador	P-481
Lamparita dial 20V-0,1A	P-363
Botón	G- 74
Mueble baquelita	P-123
Altavoz 4".	P-275
Botón flecha	P-701
Aguja	P-651
Regleta compensadores completa	G-269
Botón aguja	P-661
Compensador.	G-263
Páder	G-264

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE

MEDIDOR DE SALIDA: Conéctese a la bobina móvil del altavoz.

GENERADOR DE SEÑALES: Conéctese el conductor de masa en la tierra del chasis y el otro conductor en las posiciones indicadas en la tabla. [Antes de conectar la masa del generador, compruébese con un voltímetro C.A., que no haya diferencia de potencial entre ambos; de existir esta diferencia gírese la clavija de toma de corriente del receptor.]

POSICION DE LOS CONTROLES: Control de volumen al máximo (derecha).

NIVEL DE SALIDA: Durante el calibrado, ajuste la señal del generador, de modo que el medidor de salida no supere los 0'5 voltios.

AJUSTES: Siga el orden y la forma indicada en la tabla siguiente.

ETAPA	GENERADOR DE SEÑALES		RECEPTOR			AJUSTENSE
	CONEXIONES AL RECEPTOR	FRECUENCIA	SELECTOR DE BANDAS	FRECUENCIA	INSTRUCCIONES ESPECIALES	
1	A través de un condensador de 50.000 pF. a la sección de antena del condensador variable	472 Kc.	Normal	550 Kc.	Ajustar los transformadores de F. I. para máxima señal de salida	1.1 2. ^a F. I. sec. 1.2 2. ^a F. I. prim. 1.3 1. ^a F. I. sec. 1.4 1. ^a F. I. prim.
2	A través de un condensador de 200 pF. al cable ANTENA	1.500 Kc.	Normal	1.500 Kc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía Ajustar el compensador de antena para máxima señal	Cc1—Comp. oscil. Cc2—Comp. Ant.
3	Como en la etapa 2	600 Kc.	Normal	600 Kc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía	Cc3—Correc. oscil.
4	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 2 Y 3					
5	A través de una resistencia de 200 ohmios al enchufe de ANTENA	17.85 Mc.	Corta	17.85 Mc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía Ajustar el compensador de antena para máxima señal	Cc4—Comp. oscil. Cc5—Comp. ant.

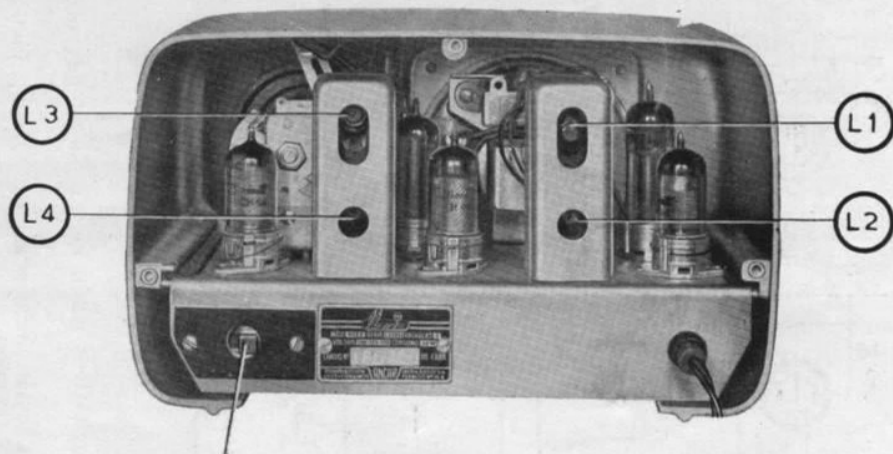


Figura 1

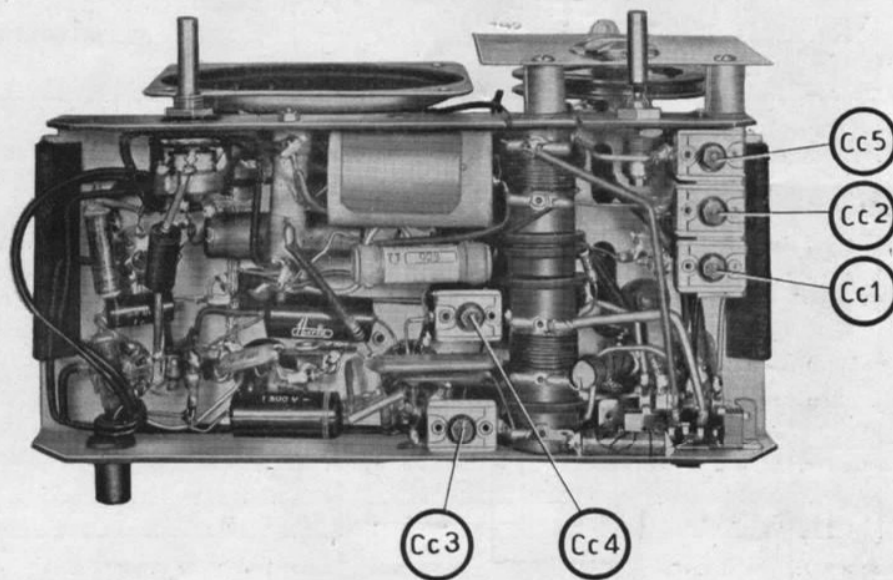


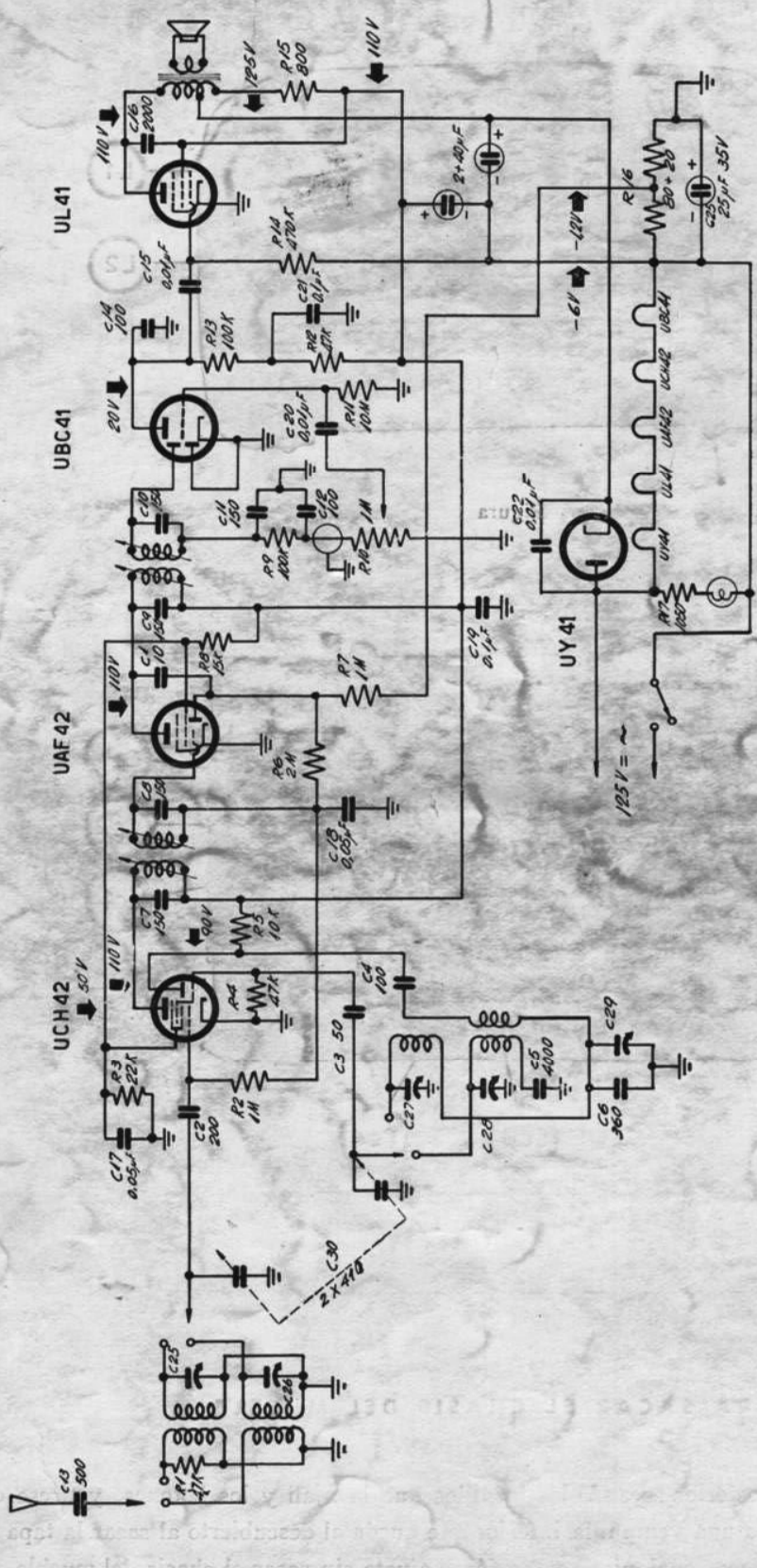
Figura 2

PARA SACAR EL CHASIS DEL MUEBLE

Retírese la tapa posterior sacando los tornillos que la fijan y los botones, y tírese del chasis. Este aparato lleva una ventanilla inferior que queda al descubierto al sacar la tapa de cartón, lo cual permite hacer cualquier reparación o ajuste sin sacar el chasis del mueble.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S



Los valores capacitivos están en pF si no hay otra indicación.
 Las resistencias están indicadas en Ohms, siendo K=1.000 y M=1.000.000.
 El conmutador de ondas está representado en onda Corta I.
 Valores de tensión medidos con un voltímetro de 1.000 Ohms por volt entre los puntos indicados y masa.

E-318	
Dibujado	Comprobado
18.9.52	18.9.52
18.9.52	18.9.52

RECEPTOR IBERIA MODELO B-22