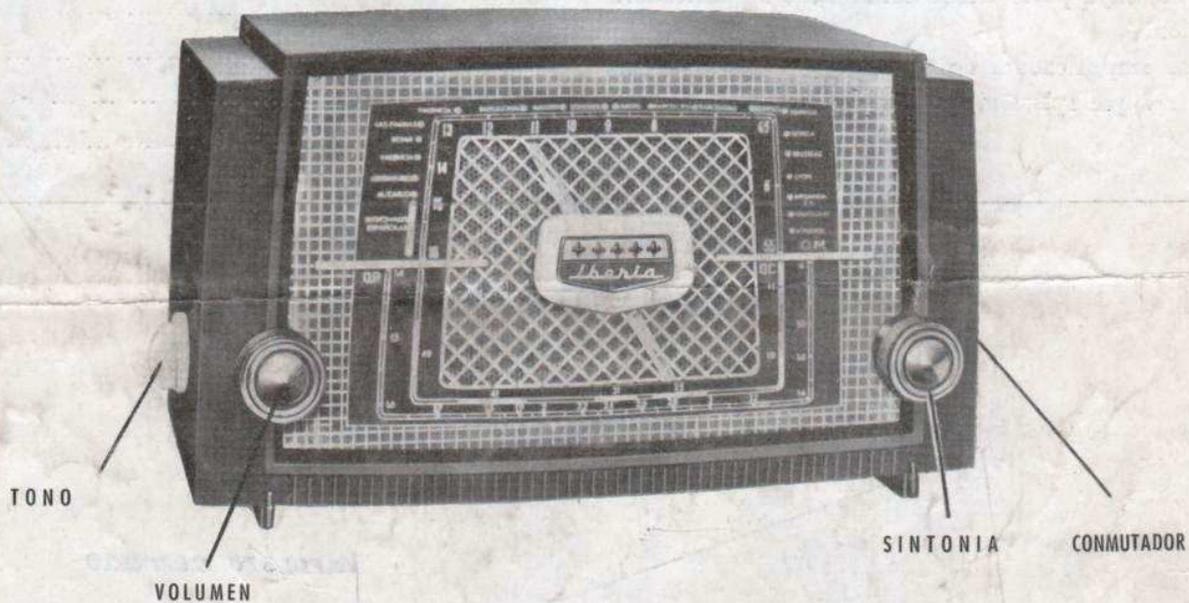


MANUAL

DE SERVICIO



MODELO B-72



CARACTERISTICAS

- MUEBLE Baquelita.
CIRCUITO Superheterodino de 5 válvulas Miniatura y Noval.
F. I. 472 Kc.
BANDAS Normal de 550 a 1.600 Kc. (545 a 187 m.), Pesquera de 1'4 a 4 Mc. (214 a 75 m.),
Corta de 5'5 a 18 Mc. (54'5 a 16'6 m.).
LINEA. 110, 125 y 150 voltios. CA. CC.
VALVULAS. HCH81, HF-93 ó 12BA6, HBC-90 ó 12AT6, HL-94, 35W4 ó Hy90.
ALTAVOZ 5". Imán permanente.
CONSUMO. 35 vatios.

MODELO B-72

DESCRIPCION DEL CIRCUITO

El receptor B-12 es un superheterodino de 5 válvulas tipo Miniatura y Noval. Permite la recepción en tres bandas de ondas: normal, pesquera y corta. La banda de onda corta cubre las seis más importantes gamas internacionales de radiodifusión en ondas cortas. Dichas bandas son las de 16, 19, 25, 31, 41 y 49 metros.

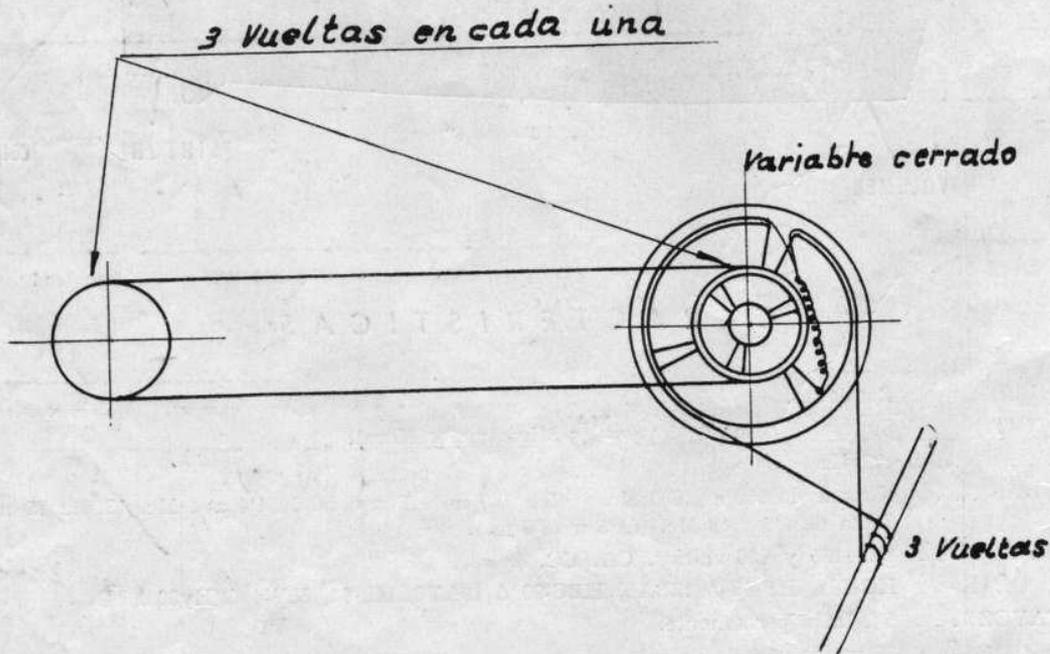
La válvula HCH81 transforma las señales que recibe del circuito de antena a una frecuencia intermedia de 472 Kc., a la cual están sintonizados los circuitos de F.I. Dicha frecuencia es aplicada mediante el primer transformador de F.I. a la válvula amplificadora 12BA6, y seguidamente la señal mediante el segundo transformador de F.I. es aplicada al diodo de la 12AT6, cuya parte triodo actúa como amplificadora de tensión.

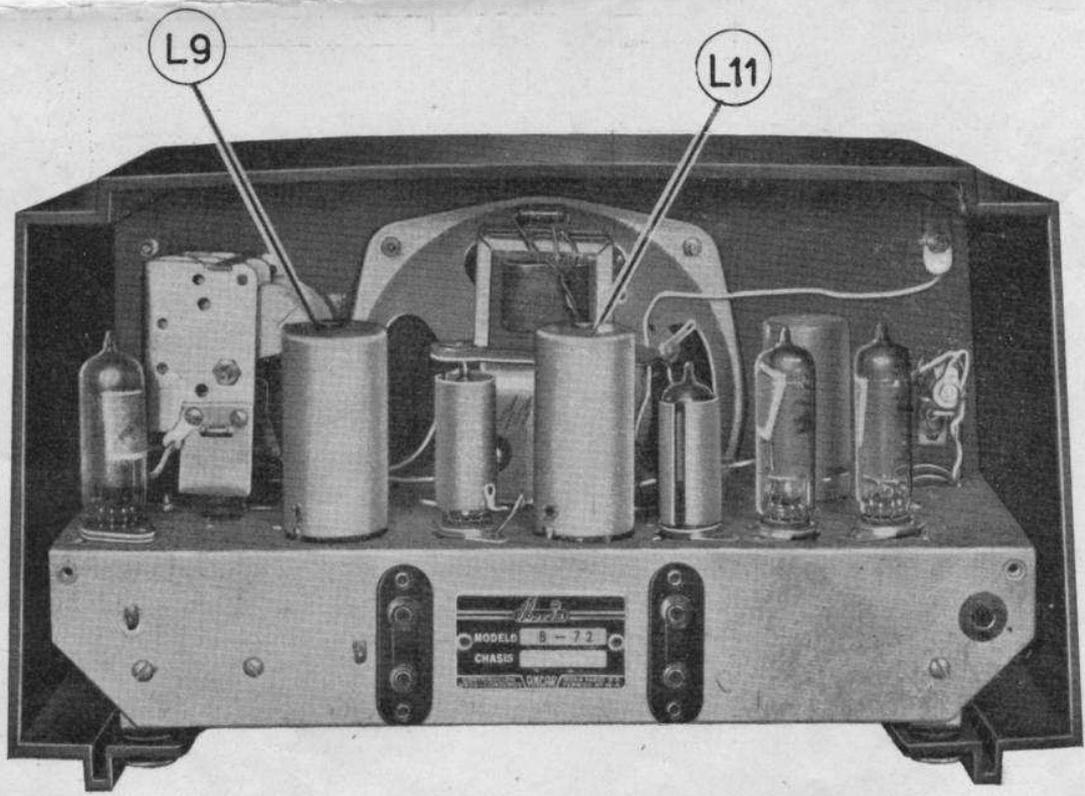
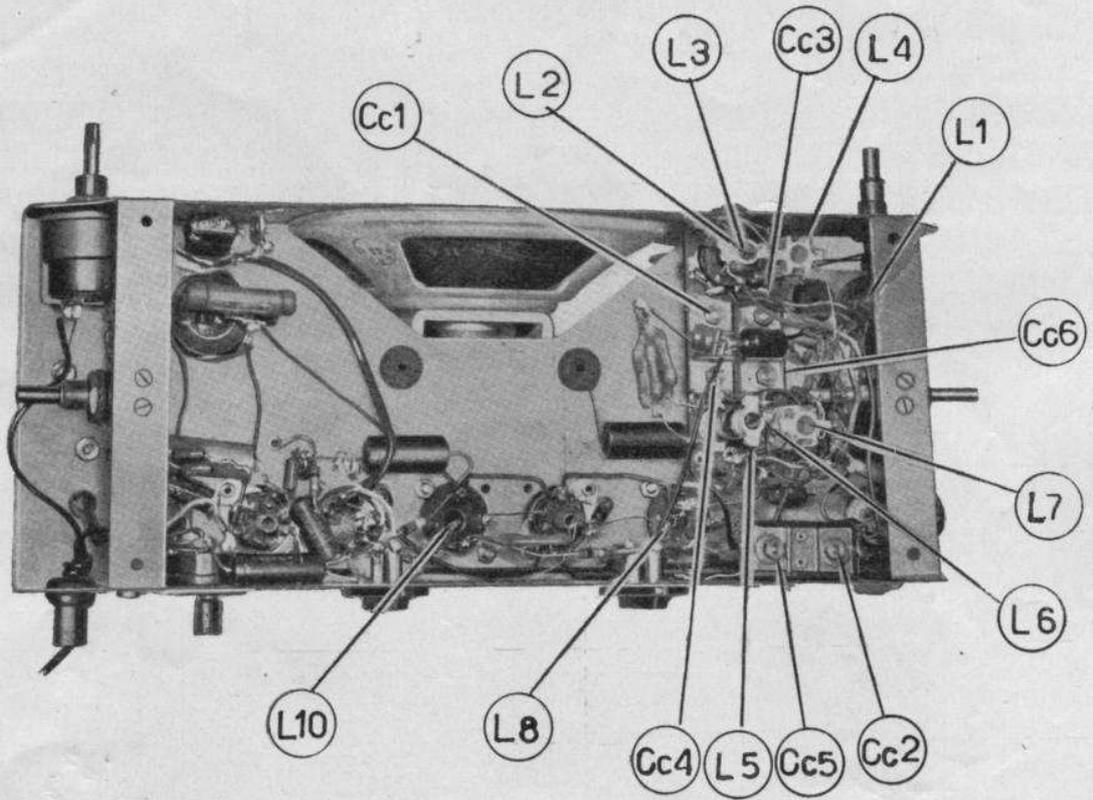
Como amplificadora de potencia se emplea la válvula HL94 que aplica al altavoz una potencia de 2 vatios.

LISTA DE RECAMBIOS

Denominación	Código
Bobina filtro de antena...	EF-120
Bobina antena de onda normal y pesquera.	EF-1290
Bobina antena de onda corta...	EF-1151
Bobina osciladora de normal y pesquera ...	EF-1160
Bobina osciladora de corta...	EF-1276
1. ^{er} Transformador de F.I.	EF-1922
Condensador variable R.H.A.	P-1475
Conmutador..	EF-1316
Potenciómetro volumen c/i... ..	P-1715
Potenciómetro tono	P-1716
Aguja sintonía.....	P-1712
Botón grande	P-1197
Botón pequeño.. ..	EF-1309
2. ^o Transformador de F.I.	EF-1259

DISPOSICIÓN MANDO





PROCEDIMIENTO DE AJUSTE

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.)

NIVEL DE SALIDA: Durante el calibrado, ajústese la señal

del generador de modo que el medidor de salida no supere nunca los 0'5 voltios.

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

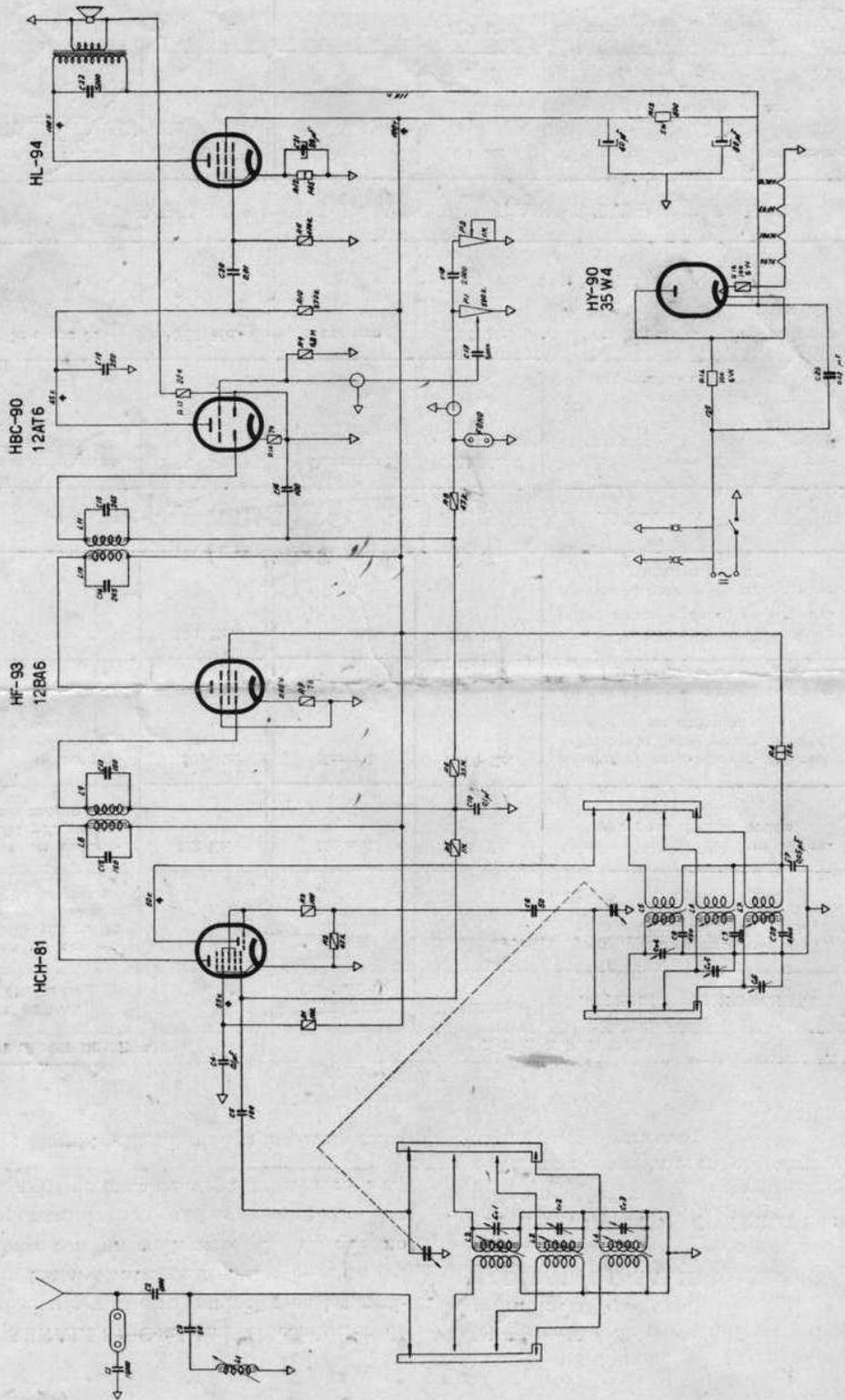
POSICION DE LOS CONTROLES: Control de tono y de volumen al máximo (derecha).

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

ETAPA	GENERADOR DE SEÑALES		RECEPTOR			AJUSTENSE
	CONEXIONES AL RECEPTOR	FRECUENCIA	SELECTOR DE ONDAS	FRECUENCIA	INSTRUCCIONES ESPECIALES	
1	A través de un condensador de 0'05 pF. a la sección del condensador variable de antena.	472 Kc.	Normal	550 Kc.	Ajustar los transformadores de F. I. para máxima señal de salida.	L11-2. ^a F. I. sec. L10-2. ^a F. I. prim. L 9-1. ^a F. I. sec. L 8-1. ^a F. I. prim.
2	A través de un condensador de 200 pF. al enchufe de antena.	472 Kc.	Normal	550 Kc.	Ajustar el núcleo del filtro de antena para mínima salida.	L-1
3	A través de un condensador de 200 pF. al enchufe de 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.	Cc4-Comp. osc. Cc1-Comp. ant.
4	Como en la etapa 2.	590 Kc.	Normal	590 Kc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L5-Bob. osc. L2-Bob. ant.
5	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 3 Y 4					
6	A través de un condensador de 200 pF. al enchufe de antena.	3'1 Mc.	Pesquera	3'1 Mc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar el compensador de antena para máxima señal.	Cc5-Comp. osc. Cc2-Comp. ant.
7	Como en la etapa 5.	1'55 Mc.	Pesquera	1'55 Mc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L6-Bob. osc. L3-Bob. ant.
8	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 6 Y 7					
9	A través de una resistencia de 400 ohms al enchufe de antena.	6'1 Mc.	Corta	6'1 Mc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L7-Bob. osc. L4-Bob. ant.
10	Como en la etapa 7.	17'7 Mc.	Corta	17'7 Mc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar el compensador de antena para máxima señal.	Cc6-Comp. osc. Cc3-Comp. ant.
11	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 9 Y 10					

RECEPTOR IBERIA MODELO B-72

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 36 37 38 39 40 41 42 43 44



INDICACIONES

El conmutador de ondas está representado en la posición de Onda corta.
 Los valores de resistencias están expresados en ohmios si no hay otra indicación.
 Los valores de capacidad están expresados en picofaradios si no hay otra indicación.
 Las medidas de voltaje han sido efectuadas con un voltmetro de 20.000 ohmios por voltio
 entre los puntos indicados y chasis.

IBERIA RADIO S.A.
 Diseñado por: [illegible]
 Acabado: [illegible]
 N.º 7-56
 ESCUEMA MODELO B-72