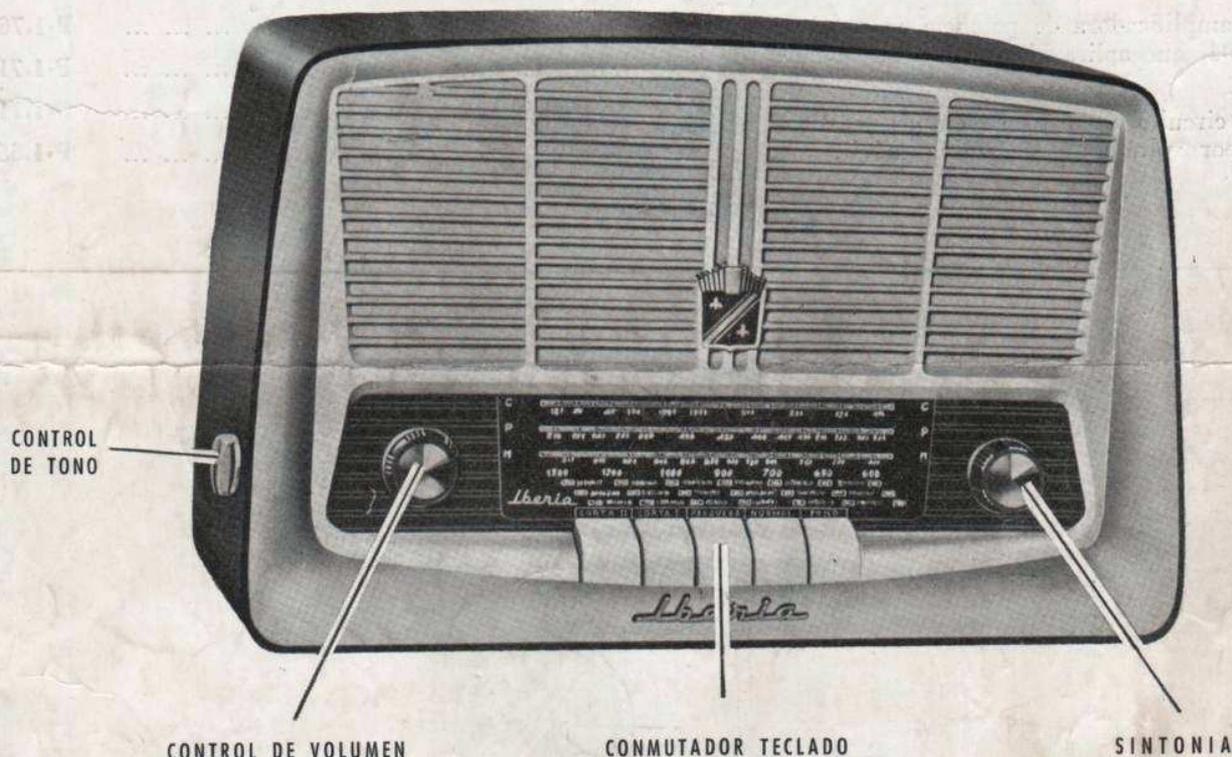


MANUAL DE SERVICIO



MODELO C-73



CONTROL DE VOLUMEN

CONMUTADOR TECLADO

SINTONIA

CARACTERISTICAS

- MUEBLE Baquelita.
CIRCUITO Superheterodino de 5 válvulas tipo Miniatura y Noval.
F. I. 472 Kc.
BANDAS Normal de 525 a 1.600 Kc. (571 a 188 m.). Pesquera de 1'4 a 4 Mc. (214 a 75 m.).
Corta I de 5'6 a 11 Mc. (53 a 27 m.). Corta II de 11 a 20 Mc. (27 a 15 m.).
LINEA. 100, 125 y 150 voltios CC CA.
VALVULAS. 35W4 ó HY90, HL-94, HF-93 ó 12AB6, HBC-90 ó 12AT6, HCH-81.
ALTAVOZ 5 pulgadas Imán Permanente.
CONSUMO. 33 vatios.

MODELO C-73

DESCRIPCION DEL CIRCUITO

El receptor C-73 es un Superheterodino de 5 válvulas tipo Miniatura y Noval. Permite la recepción en cuatro bandas de onda; Normal, Pesquera y dos de onda corta, las cuales cubren con el máximo ensanche posible 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 HCH-81, transforma las señales que recibe del circuito de antena a una frecuencia fija 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 HF-93 y seguidamente la señal mediante el segundo transformador de F. I., es aplicada al diodo de la HBC-90 cuya parte triodo actúa como amplificadora de tensión.

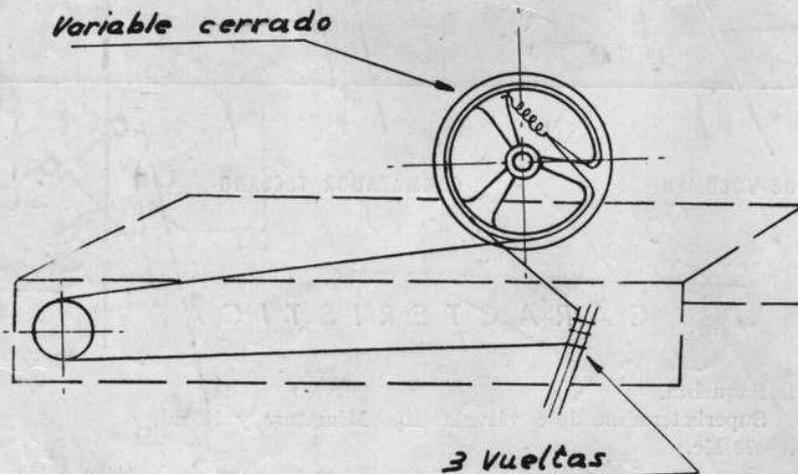
Como amplificadora de potencia se emplea la válvula HL-94, que aplica al altavoz una potencia de 2 watos.

En el circuito de baja se emplea realimentación negativa por voltaje de la bobina móvil.

LISTA DE RECAMBIOS

Denominación	Código
Bobina filtro antena	EF-120
Bobina antena normal y pesquera	EF-1.290
Bobina antena corta I	EF-1.163
Bobina antena corta II	EF-1.165
Bobina osciladora normal y pesquera	EF-1.326
Bobina osciladora corta I	EF-1.164
Bobina osciladora corta II	EF-1.327
1.º Transformador de F. I.	EF-1.022
2.º Transformador de F. I.	EF-1.259
Condensador Variable R. H. A. 2 x 500	P-1.653
Aguja sintonía	P-1.768
Potenciómetro volumen c/i	P-1.715/1
Potenciómetro tono	P-1.716/1
Escala	P-1.650

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.

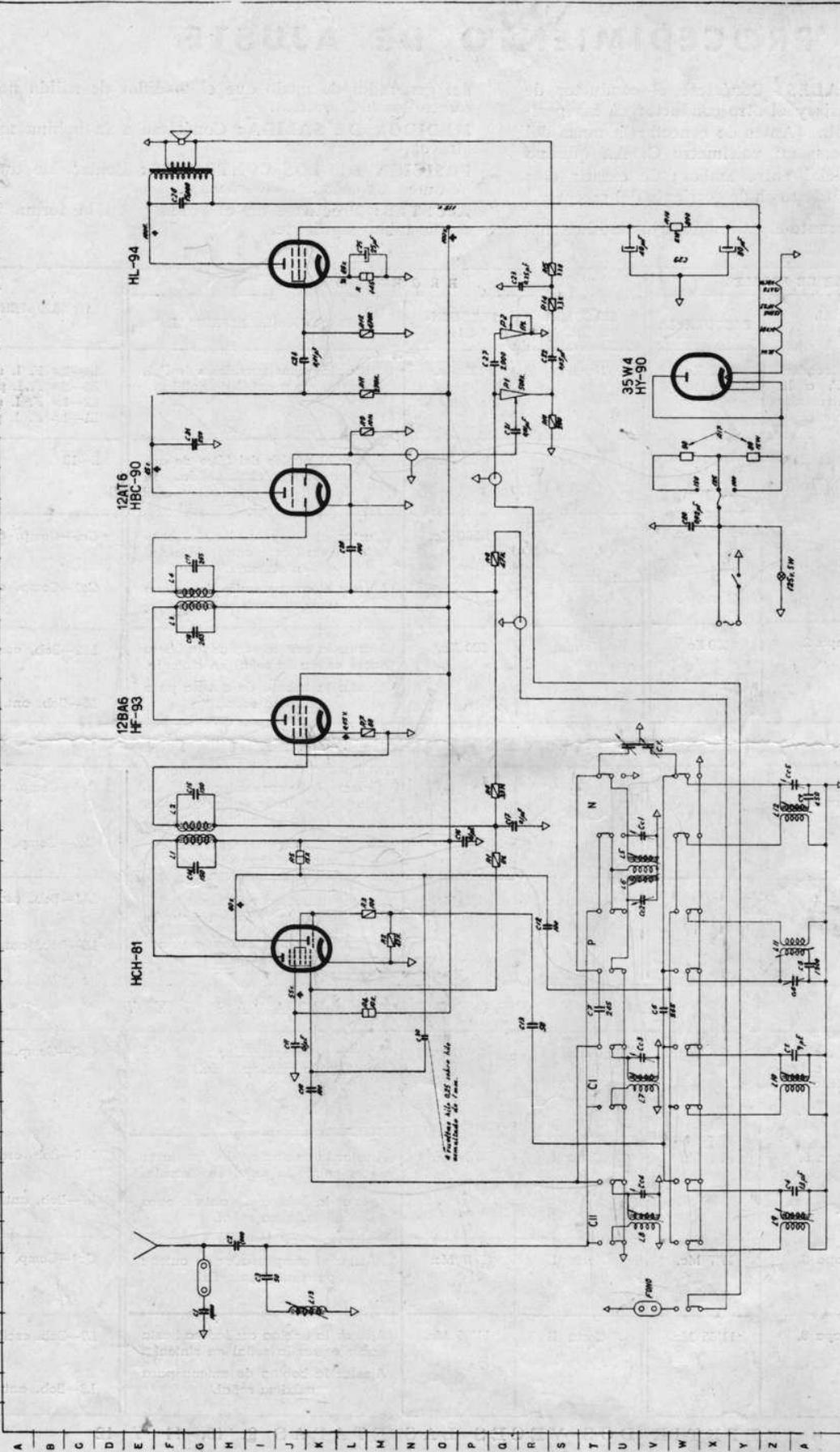
POSICION DE LOS CONTROLES: Control de tono y de volumen al máximo (derecha).

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	525 Kc.	Ajustar los transformadores de F. I. para máxima señal de salida.	L4—2.ª F. I. sec. L3—2.ª F. I. prim. L2—1.ª F. I. sec. L1—1.ª F. I. prim.
2	A través de un condensador de 200 pF. al enchufe de antena.	472 Kc.	Normal	525 Kc.	Ajustar el núcleo del filtro de antena para mínima salida.	L—13
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.	Cc5—Comp. osc. Cc1—Comp. ant.
4	Como en la etapa 2.	600 Kc.	Normal	600 Kc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L12—Bob. oscil. L5—Bob. ant.
5	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 3 Y 4					
6	A través de una resistencia de 200 ohmios al enchufe de antena.	3 Mc.	Pesquera	3 Mc.	Ajustar el compensador del oscilador hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar el compensador de antena para máxima señal.	Cc6—Comp. oscil. Cc2—Comp. antena
7	Como en la etapa 5.	1'5 Mc.	Pesquera	1'5 Mc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L11—Bob. oscil. L6—Bob. ant.
8	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 6 Y 7					
9	A través de una resistencia de 400 ohmios al enchufe de antena.	9'6 Mc.	Corta I	9'6 Mc.	Ajustar el compensador de antena para máxima señal.	Cc3—Comp. ant.
10	Como en la etapa 8.	6'1 Mc.	Corta I	6'1 Mc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L10—Bob. oscil. L7—Bob. ant.
11	Como en la etapa 8.	17'7 Mc.	Corta II	17'7 Mc.	Ajustar el compensador de antena para máxima señal.	Cc4—Comp. ant.
12	Como en la etapa 8.	11'85 Mc.	Corta II	11'85 Mc.	Ajustar la bobina osciladora hasta hacer entrar la señal en sintonía. Ajustar la bobina de antena para máxima señal.	L9—Bob. oscil. L8—Bob. ant.
13	REPETIR DOS VECES LAS ETAPAS 9, 10, 11 Y 12					

RECEPTOR IBERIA MODELO C-73

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 onda normal.
 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 voltímetro de 20.000 ohmios por voltio entre los puntos indicados.

IBERIA RADIO SA
 Diseñado por *[Signature]*
 Fabricado en España
 Esquema mod. C-73

