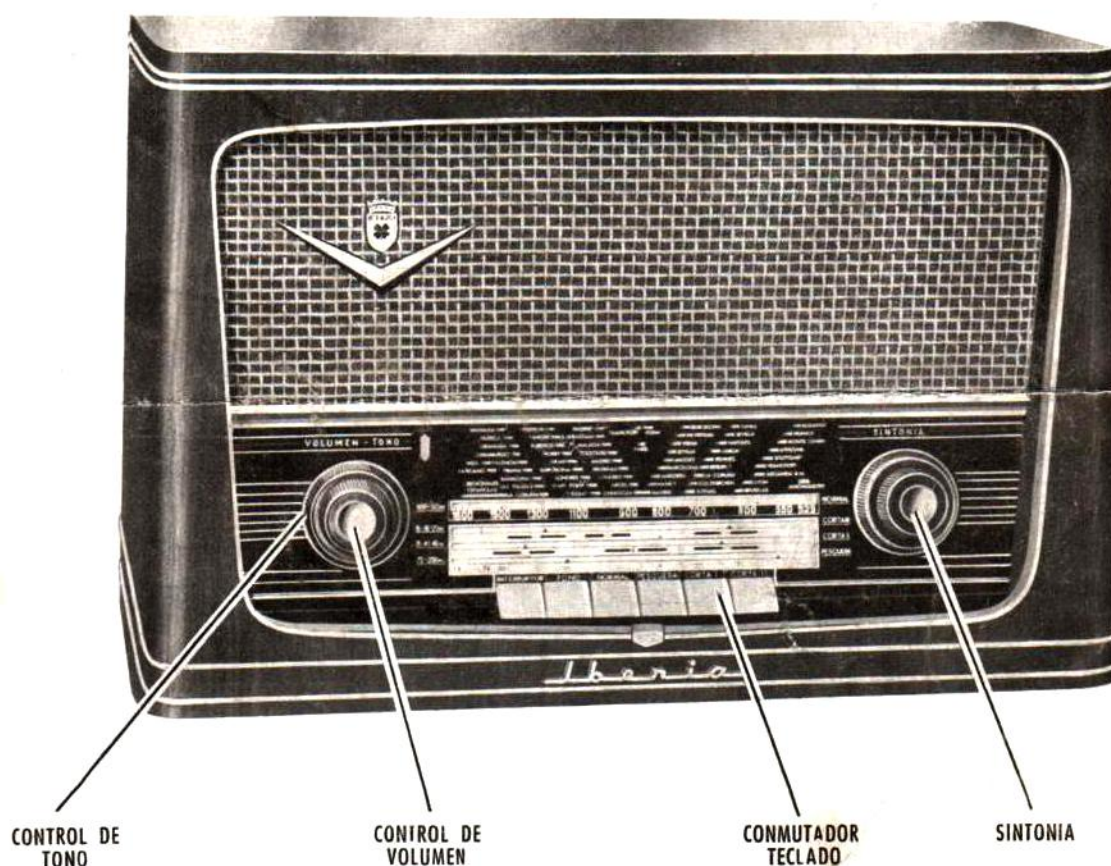


# MANUAL

## DE SERVICIO



### MODELO G-316

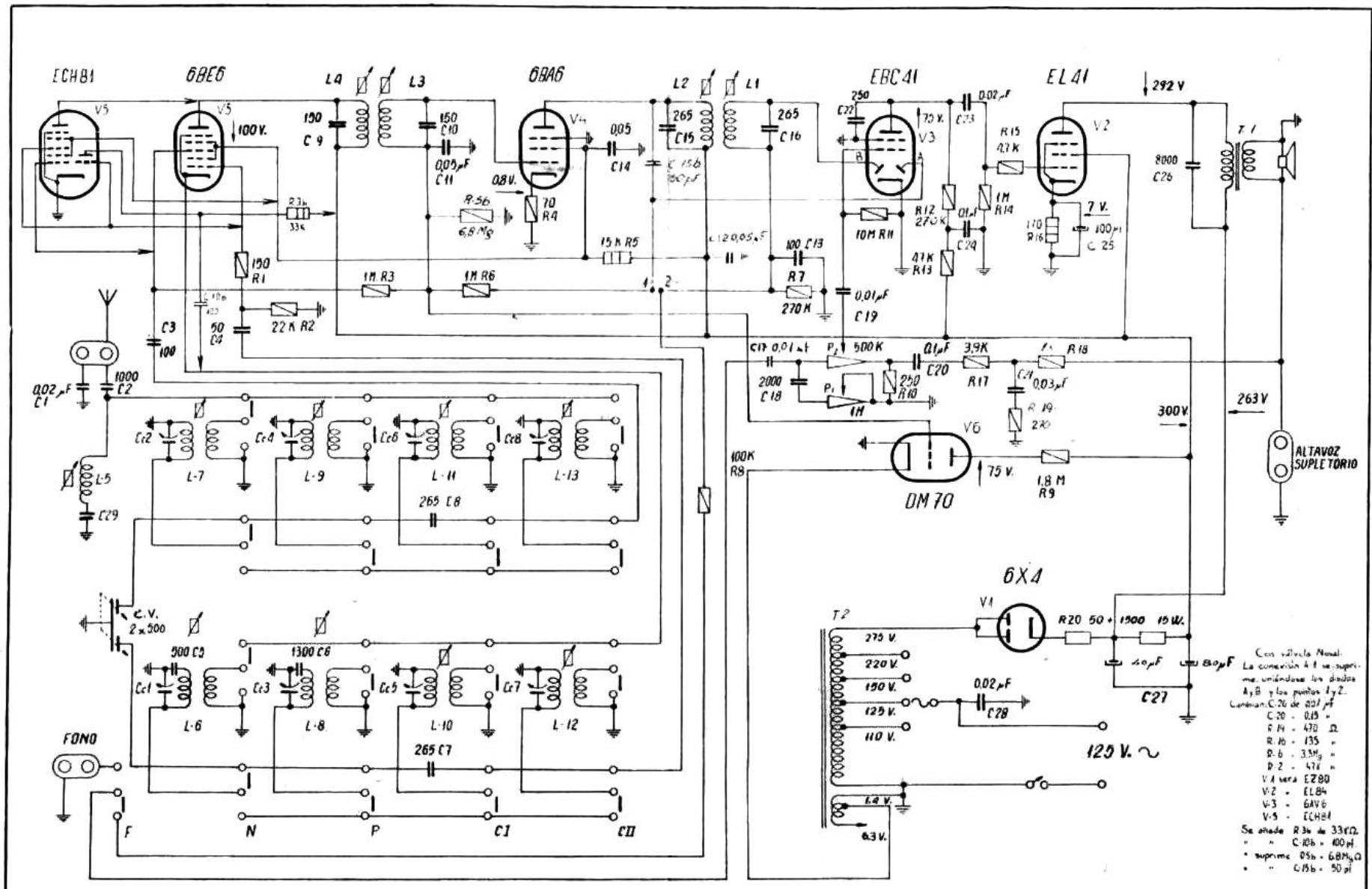


### C A R A C T E R Í S T I C A S

MUEBLE . . . . .	En madera de nogal con adornos dorados.
CIRCUITO . . . . .	Superheterodino de 5 válvulas Miniatura o Noval e indicador visual de sintonía.
F. I. . . . .	465 Kc.
BANDAS . . . . .	Normal de 525 a 1.600 Kc. (570 a 187 m.). Pesquera de 75 a 210 m. (4.000 a 1.400 Kc.) Corta I de 53 a 27 m. (5,6 a 11 Mc.). Corta II de 27 a 35 m. (11 a 21'5 Mc.).
LÍNEA . . . . .	110, 125, 150 y 220 V. C. A.
VÁLVULAS . . . . .	6 x 4, EL41, EBC41, EF93, 6BE6 y DM70. Mod. Miniatura. EZ80, EL84, EBC81, EF93, ECH81 y DM70. Mod. Noval.
ALTAVOZ . . . . .	Elíptico de 150 x 210 mm.
CONSUMO . . . . .	50 vatios.

Los aparatos desde el número 152001 al 154500 van equipados con válvulas Miniatura, y del 154501 en adelante con válvulas Noval.

# RECEPTOR IBERIA MODELO G-316



Con válvulas Nuvol:  
La conexión A-B se sujeta  
unificándose los diodos  
A, B y los puntos 1 y 2.  
Límite: C.20 de 801 pF  
C.20 = 0.15 pF  
R.14 = 470 Ω  
R.16 = 135 Ω  
R.6 = 330 Ω  
D.2 = 470 Ω  
V.1 vera EL80  
V.2 = EL84  
V.3 = 6AV6  
V.5 = 6CH81  
Se añade R.34 de 330 Ω  
" " C.10b = 100 pF  
" suprime D.5b = 6.8M Ω  
" " C.15b = 50 pF

Diseño y construcción		Materiales y componentes	
Fecha: 1965-05-10 Autor: J. M. S. Revisión: 1.0		Material y componentes: V.1-083/a	
ESQUEMA MODELO G-316			

MODELO G-316

DESCRIPCION DEL CIRCUITO

El receptor G-316 es un superheterodino de 6 válvulas tipo Miniatura o Noval. Permite la recepción en cuatro bandas de ondas, normal, pesquera y dos de onda corta; la banda normal se extiende desde los 525 Kc. hasta 1.600 Kc., además es posible la recepción de las ondas empleadas en los Servicios para barcos pesqueros. Las dos bandas de onda corta cubren con el máximo ensanche las seis más importantes gamas internacionales de radiodifusión en ondas cortas. Dichas bandas son las de 16 metros, 19 m., 25 m., 31 m., 41 m. y 49 m. El ensanche se efectúa eléctricamente mediante el empleo de un condensador de pequeña capacidad en serie con el condensador variable.

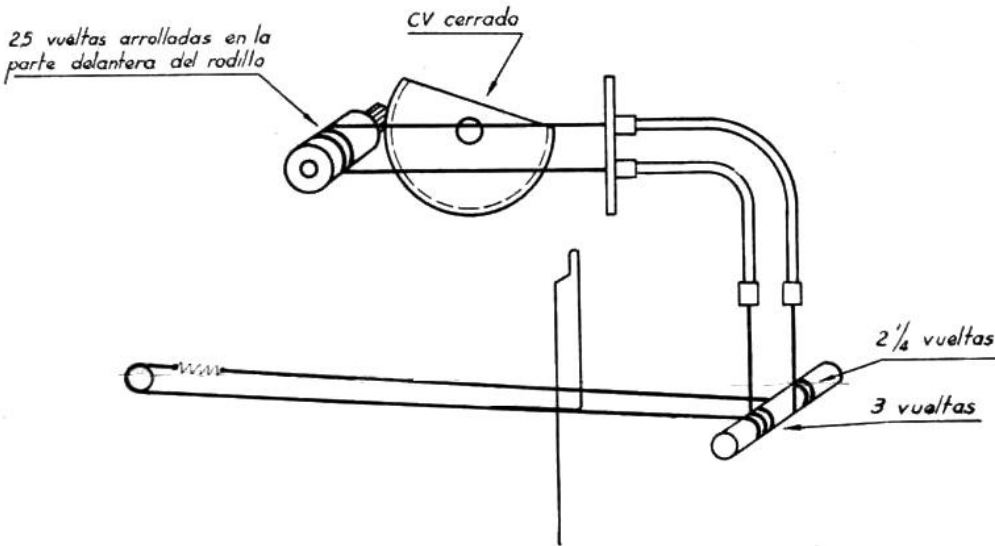
La válvula convertora (ECH81) 6BE6 transforma las señales de entrada de antena a una frecuencia de 472 Kc., a la cual están sintonizados los círculos de F. I.

Dicha frecuencia, después de un paso de amplificación con válvula EF93, viene detectada por medio del diodo de la válvula EBC-41 (6AV6), cuya parte triodo actúa como amplificadora de audiofrecuencia. Como amplificadora de potencia se emplea la válvula EL-41 (EL84), que suministra al altavoz una potencia de 4,5 vatios.

El circuito de audiofrecuencia emplea realimentación negativa por voltaje de bobina móvil.

Todos los componentes de este manual encerrados entre paréntesis pertenecen al modelo G-316 con válvulas Noval.

DISPOSICIÓN MANDO



LISTA DE RECAMBIOS

PIEZAS MECANICAS

Mueble completo

Descripción	Código	Pertenece a
Conjunto caja madera	EF-1602	Conjunto mueble
Filete adorno	P-1520/7	
"	P-1520/8	
Conjunto marco	EF-1601	
Antena interior preparada	P-2019/3	
Tornillo antena interior	17 x 13c/p	
Bafle preparado	EF-1603	
Tornillo sujeción bafle	17 x 25c/p	
"	19 x 15c/p	
Perfil aluminio moldura	P-1450/2	
Tornillo sujeción moldura	17 x 13	
Pies goma	P-593	
«V» de adorno	P-2228	
Escudo	P-2230	
Marca Iberia	P-2392	
Burlete moldura	P-2388	
Moldura marco	P-2420	
Fieltrós	P-2223/2	

Mueble completo

Descripción	Código	Pertenece a
Tapa posterior preparada	EF-1594	Sujeción tapas
" fondo	EF-1595	
Aldabilla	P-65	Bafle preparado
Tornillo sujeción aldabilla	17 x 13	
Tablero baíle	P-2426	Conjunto marco
Tela blafe	1/8 x 15	
Tornillos c/p	P-235	Conjunto marco
Tuercas 1/8	P-235	
Perfil inferior marco	P-2429	
Lateral derecho	P-2430	
" izquierdo	P-2430/1	Conjunto marco
Listón superior	P-2431	