



**ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF SERIE LIVIANA**

**VHFDA/L**

3-7dB, 5-9 dB, 7-11dB

921-975,5-1037,5 177,5

TABLA DE MEDIDAS EN MM.

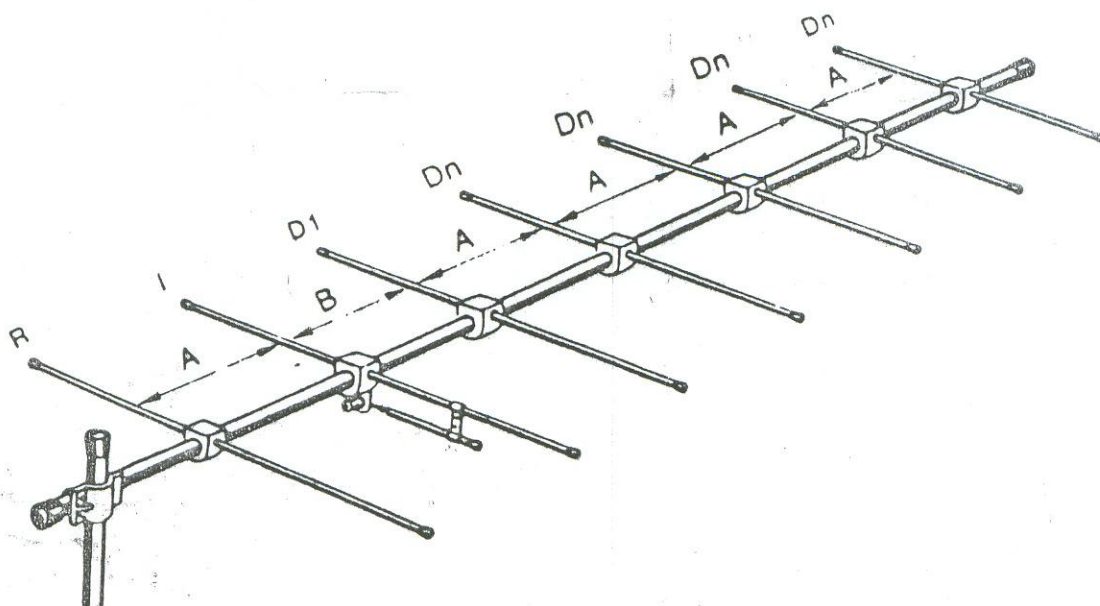
**CARACTERISTICAS ELECTRICAS**

- Potencia máxima ..... 200 Watts
- Ganancia ..... 9dBi para VHF3/L  
11dBi para VHF5/L  
13dBi para VHF7/L
- Ganancia 2 antenas en fase .. 12dBi para VHF3/L  
14dBi para VHF5/L  
y 16dBi para VHF7/L
- Ancho de Banda ..... 2% MHz
- R.O.E. máximo ..... 1,5: 1
- Impedancia de entrada ..... 50 Ohms
- Polarización ..... Vertical u horizontal
- Protección contra descarga ... Irradiante a masa

FREC	3 ELEMENTOS			7-5 ELEMENTOS			MEDIDAS MM			
	D1	I	R	Dn	D1	I	R	E	A	B
138	976	1018	1097	957	963	1029	1080	180	437	335
139	964	1009	1082	942	951	1017	1067	180	437	335
140	952	1000	1067	927	919	1005	1054	180	437	335
141	946	996	1059	919	933	1000	1046	180	437	335
142	940	991	1052	912	927	993	1041	180	437	335
143	930	983	1046	904	919	986	1036	180	437	335
144	925	978	1041	894	910	980	1028	180	437	335
145	917	973	1034	886	901	975	1021	175	437	335
146	909	965	1029	876	892	967	1016	175	437	335
147	901	960	1024	869	961	1008	1008	175	437	335
148	895	952	1016	864	876	955	1003	175	437	335
149	889	947	1011	853	868	947	995	175	437	335
150	883	940	1003	843	859	942	988	175	437	335
151	876	935	998	836	850	936	981	175	437	335
152	869	930	991	828	843	930	975	175	437	335
153	861	925	986	820	834	923	969	175	437	335
154	853	919	980	813	826	916	962	175	437	335
155	848	912	973	805	818	909	955	170	437	335
156	841	907	968	800	810	904	949	170	437	335
157	832	902	960	795	802	897	942	170	437	335
158	826	894	955	790	795	890	936	170	437	335
159	820	889	950	782	789	884	930	170	437	335
160	813	884	945	777	784	876	924	165	437	335
161	805	876	937	772	779	871	916	165	437	335
162	800	871	932	767	774	864	911	165	437	335
163	792	864	927	759	769	856	904	165	437	335
164	787	859	919	752	762	850	899	165	437	335
165	780	853	914	747	757	844	892	160	406	307
166	772	848	907	742	752	838	886	160	406	307
167	767	841	902	737	746	831	879	160	406	307
168	759	836	894	731	741	825	872	160	406	307
169	752	828	889	724	736	817	864	155	406	307
170	747	823	884	719	730	812	858	155	406	307
171	739	818	879	714	723	805	850	150	406	307
172	732	813	871	709	718	800	843	150	406	307
173	724	808	866	701	714	793	838	140	406	307
174	719	800	858	696	708	787	833	140	406	307

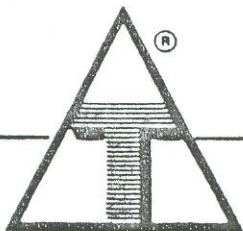
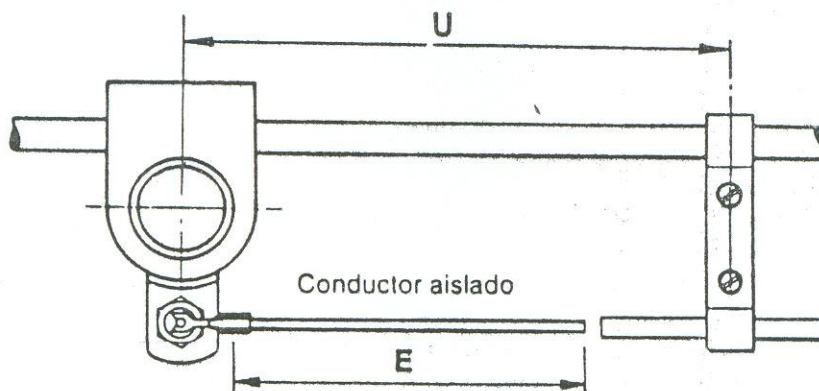
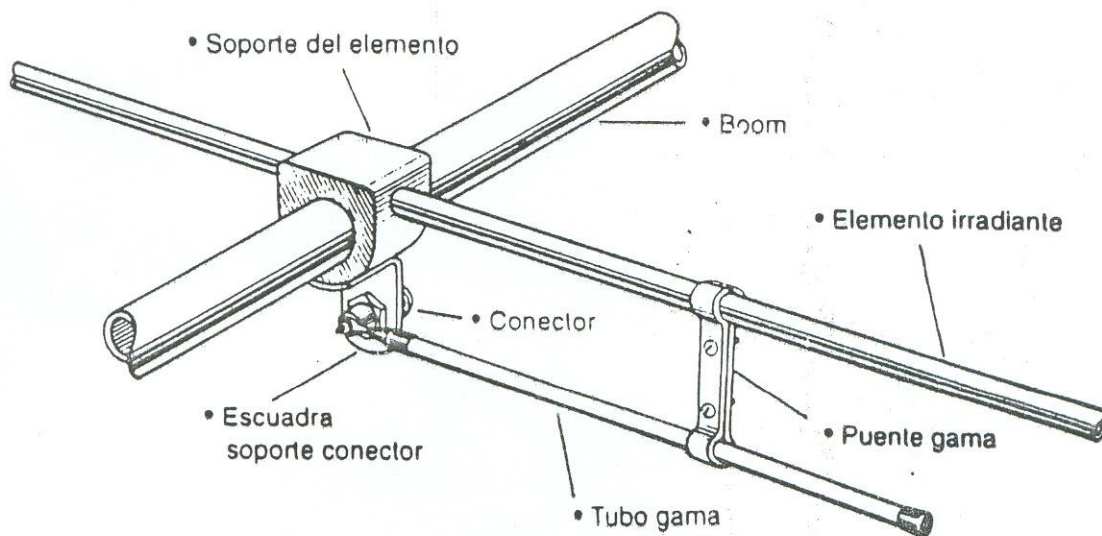
**CARACTERISTICAS MECANICAS**

- Conector ..... SO-239
- Material provisto ..... Tubos de aluminio templado (Aleación 6162-T10 CAMEA)
- Elementos ..... Tubo aluminio 1/4 (6,35 mm) x 1,5 mm de pared
- Boom ..... Tubo de aluminio ø 3/4 (19.05 mm) x 1,5 mm de pared
- Soportes ..... Función de aluminio inyectado, con grampas de acero galvanizado
- Resistencia al viento ..... 180 Km/h.
- Peso aproximado ..... 0,8 Kg para VHF3/L  
1,3 Kg para VHF5/L  
1,5 Kg para VHF7/L



## ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1º Paso: Ubicar en la tabla adjunta la medida del reflector (R), irradiante (I) y directores (D1 a Dn1)
- 2º Paso: Tener en cuenta que en antenas de numerosa cantidad de elementos el BOOM viene en dos partes.
- 3º Paso: Armar el BOOM colocando un caño suplementario de 5/8" entre los dos tubos principales y afir-marlos con tornillos.
- 4º Paso: Ubicar los soportes de elementos y colocar los elementos con las medidas cortadas según tabla.
- 5º Paso: Alinear los elementos sobre un mismo plano ajustando el tornillo allen del soporte.
- 6º Paso: Corte el conductor a la medida (E).
- 7º Paso: Armar el adaptador gama como indica la figura insertando el conductor en el caño asegurán-dolo con un termocontraible.
- 8º Paso: Intercalar un medidor de ROE entre la antena y el equipo.
- 9º Paso: Deslizar el puente gama de un lado a otro lentamente hasta obtener un ROE < 1.5: 1.



**EIFFEL**  
**ANTENAS**

ANTENAS PARA COMUNICACIONES  
FIJAS - MOVILES - HF - VHF - UHF - CELULARES