

## FORMACION PARA VHF Y UHF 2 A 8 DIPOLOS CERRADOS EN FASE

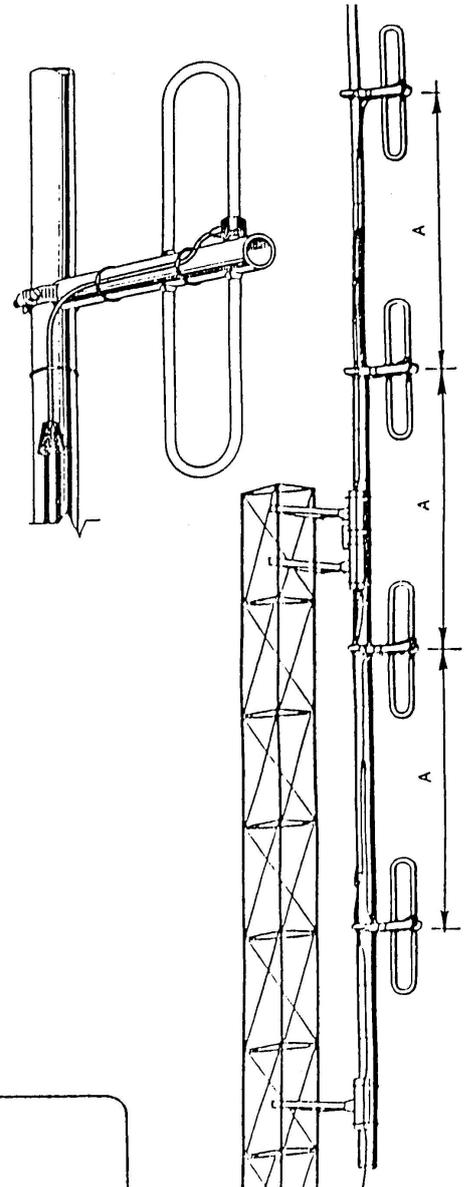
Código: 15-080

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima	300 W
Ganancia	de 5,1 a 13,1 dBi
Ancho de Banda	6 %
Polarización	Vertical
R.O.E.	< 1,5: 1
Impedancia de Entrada	50 Ohms
Rango de Frecuencias	120 a 200 MHz para VHFB 200 a 300 MHz para VHFC 300 a 400 MHz para UHFA 400 a 512 MHz para UHFB
Protección contra descargas	Irradiante a Masa (Dipolo Cerrado)
Alimentación	Directa
Frecuencia	Se entrega ajustada entre 120 y 512 MHz a pedido.

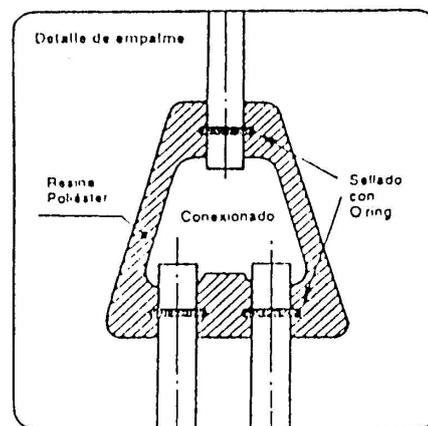
### CARACTERISTICAS MECANICAS

Conectores	Para VHF, Hembra Amphenol y para UHF, "N" Hembra Amphenol
Irradiantes	Aluminio de Aleación 6162 - T10 con sujeción de acero y aislante de teflón
Mástil Soporte	Tubos de Aluminio de Aleación 6162 - T10 Grampas "U" galvanizadas
Montaje	Soporte de Hierro, Tornillos y Grampas "U" galvanizadas
Resistencia Máxima al Viento	180 Km/h
Línea de Puesta en Fase	Arnés construido con cable coaxil RG-59, RG-11 y RG-213
Peso Aprox.	Consultar según Modelo



FORMACIONES  
120 - 512 MHz

Detalle de Empalme



## ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1° Paso:** Armar el mástil soporte de acuerdo a la cantidad de tubos provistos. Siendo el mástil doble o triple, el tubo de mayor diámetro se coloca en la parte inferior. Si el sistema requiere dos mástiles dobles o triples, los tubos de mayor diámetro se colocan en la parte central.
- 2° Paso:** Ubicar los dipolos sobre el mástil de acuerdo al diagrama de irradiación y tipo de montaje elegido. Se deben colocar los dipolos de acuerdo a la frecuencia elegida según tabla adjunta (A). Se provee cinta con la medida de separación de acuerdo a la frecuencia solicitada.
- 3° Paso:** Al montar los dipolos sobre el mástil soporte se debe tener la precaución de colocarlos con la conexión hacia arriba tal cual lo indica la flecha (Hoja N° 1) para lograr la puesta en fase.
- 4° Paso:** Si el sistema es colocado en forma lateral o extremo de torre existen dos posibilidades de irradiación:
- Omnidireccional:** De arriba hacia abajo el primer dipolo debe quedar 10 cm. Por debajo del mástil soporte para que el mismo actúe como reflector, el siguiente se debe colocar a 90° del primero y así sucesivamente en el sentido horario.
- Direccional:** Igual que la forma anterior pero todos colocados en el mismo sentido, apuntados hacia el lugar de irradiación.
- 5° Paso:** Si es colocado en forma lateral actúan de la misma forma que la anterior.
- 6° Paso:** Después de colocados los dipolos en su mástil soporte apretar bien las abrazaderas de sujeción.
- 7° Paso:** Asegurar el array mediante los precintos metálicos al mástil soporte.
- 8° Paso:** Colocar sobre la torre mediante los soportes de sujeción el mástil soporte con los dipolos.

**Importante:** Para montaje lateral la torre debe estar aislada dentro del campo de irradiación. Se recomienda proteger los conectores encintándolos con cinta autovulcanizante o similares.  
**No improvisar sistemas de sujeción ni modificar los originales.**  
**Respetando estas indicaciones Ud. logrará el máximo rendimiento del sistema y el mismo quedará con las características eléctricas y mecánicas mencionadas.**

