

## SPECTRAL IsoPole VHF 200 MHZ

La Antena Spectral Isopole es un producto de maxima calidad y ha sidodiseñada para ser montada sobre un tubo metálico de 22 mm (7/8") de diámetro interior, como mínimo, apto para el paso de un conector PL 259 y no mayor de 32 mm (1.25") de diámetro exterior. El largo del mástil es ilimitado y el mínimo son 1.5 m (5 pies). para frecuencias superiores a 200 MHZ.

### INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO

Se recomienda el uso de guantes ya que el metal de los conos puede ocasionar heridas cortantes.

1- Colocar el cono inferior (provisto con una calcomanía) a la distancia h2 (ubicar según tabla de frecuencias a utilizar) desde el tope del mástil y colocar el disco de centrado desde la parte inferior del mástil; el mismo puede adherirse al cono con cemento de contacto (no es indispensable) si se desea.

Si el mástil estuviera pintado, oxidado o anodizado (en el caso en que el mismo fuera de aluminio) se debe quitar la pintura, oxido, o anodizado con el fin de que el cono tenga un buen contacto eléctrico con el mástil. Puede aplicarse grasa siliconada o vaselina en la parte superior del mismo y en la abrazadera para evitar la corrosión. Ajustar la abrazadera.

2-Colocar desde la parte superior del mástil el otro disco de centrado y repetir la operación como se recomienda en el paso anterior.

Colocar las 2 abrazaderas y los 2 conos simétricamente, o sea con las nervaduras de unión en igual posición, ajustar la medida h1 a la frecuencia a utilizar.

3-Pasar el cable RG-8 ó RG213 provisto del conector por el interior del mástil.

4- Colocar la base del irradiante sobre la parte superior del mástil y ajustar el conector, luego ajustar los tres tornillos de sujeción efectuando una torsión moderada con el fin de no dañar las roscas de la base del elemento irradiante.

Es conveniente aplicar grasa siliconada o vaselina en la muesca de unión de los elementos irradiantes, como así también en la abrazadera para sellar contra el paso de la humedad. Ajustar el elemento superior a la medida deseada según frecuencia a utilizar. (Ver tabla)

**NOTA:** La Antena Spectral Isopole VHF 200 MHZ requiere una operación de ajuste muy simple, si se posee un medidor de Roe (Swr) y se desea ajustar exactamente, simplemente extienda el elemento irradiante superior y el cono superior proporcionalmente midiendo desde el aislador de la base del irradiante y disminuirá la frecuencia de resonancia y efectuar la operación a la inversa si se desea aumentar la frecuencia de resonancia. La distancia entre la base del irradiante h1 debe ser idéntica a la medida desde la base del irradiante y la varilla superior

Los dos conos siempre deben conservar l a misma distancia entre sí.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES:

\*Nunca utilice pinzas o herramientas de fuerza para ajustar el conector a la antena.

\*Por NINGUN motivo se debiera girar o mover el irradiante.

\*Nunca sujete manualmente o con cuerdas la antena tomandola del irradiante si debe ser levantada o bajada de un lugar alto. Efectue esta operación tomando la antena con una cuerda desde la base del irradiante, o debajo de la abrazadera del primer cono.

**SOPORTE TÉCNICO ON LINE:** [tech@isopole.com](mailto:tech@isopole.com)

### ATENCIÓN:

\* La antena debe ser montada en un lugar abierto, sin objetos cercanos, o tan lejos como sea posible; un lugar alto es apropiado.

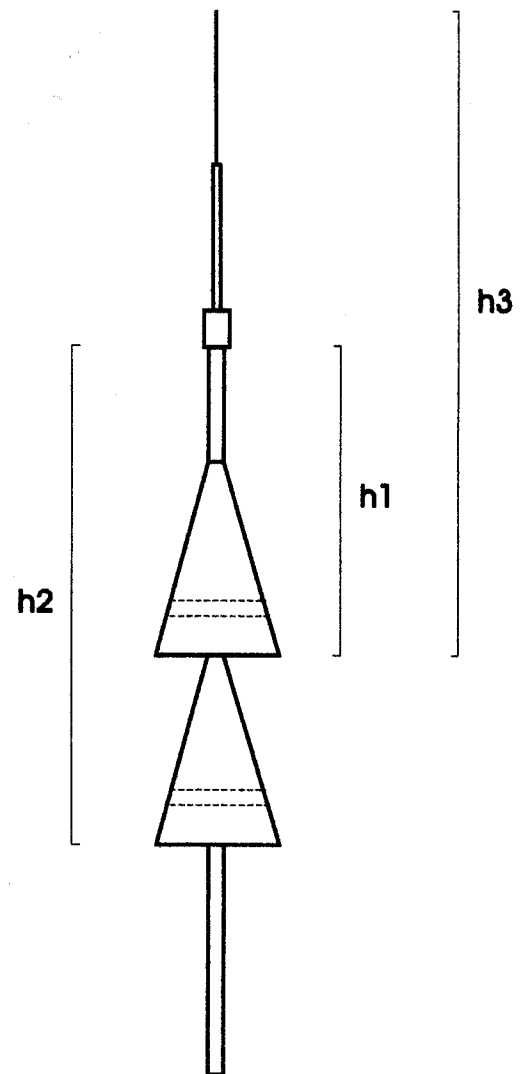
\* Asegúrese que la Antena no esté en contacto con cables de electricidad, líneas de alta tensión o cables telefónicos. Si durante la instalación ésta cayera sobre líneas de corriente eléctrica NO toque la Antena y recurra a la compañía de electricidad.

\* En caso de shock eléctrico, recurra por ayuda médica URGENTE.

Tabla de Frecuencias

MHZ	h1	h2	h3
195	0,92m	1,37m	1,84m
210	0,85m	1,30m	1,70m
220	0,78m	1,21m	1,58m
235	0,72m	1,15m	1,44m
245	0,65m	1,08m	1,30m

Medidas Expresadas en Metros



Visite nuestro website: [www.isopole.com](http://www.isopole.com)  
o escribanos a: [spectral@isopole.com](mailto:spectral@isopole.com)

Especificaciones y cambios sin previo aviso u obligación.

**2000 SPECTRAL**

*Fabricado artesanalmente en America!*