



- Cobertura de frecuencias de 2 MHz a 30 MHz
- Eficiente: sintonizado en cada frecuencia
- Instalación sencilla en zonas con espacios limitados
- Canales de memoria ilimitados
- Compatible con ALE
- Compatible con saltos de frecuencia

El dipolo horizontal de sintonización automática 4017 de Barrett está especialmente diseñado para las aplicaciones en la estación base en las que el espacio es reducido pero se necesita un alto rendimiento.

El dipolo horizontal de sintonización automática de Barrett se monta en un polo estándar de 50 mm y se puede colocar hasta a 6 metros del suelo, por lo que resulta extremadamente fácil de instalar. Gracias a los 2,1 metros de largo de su embalaje, la antena se puede transportar fácilmente por aire.

El sintonizador cuenta con un sistema de memoria que guarda la información de sintonización para cada canal después de una secuencia inicial de sintonización con capacidad ilimitada.

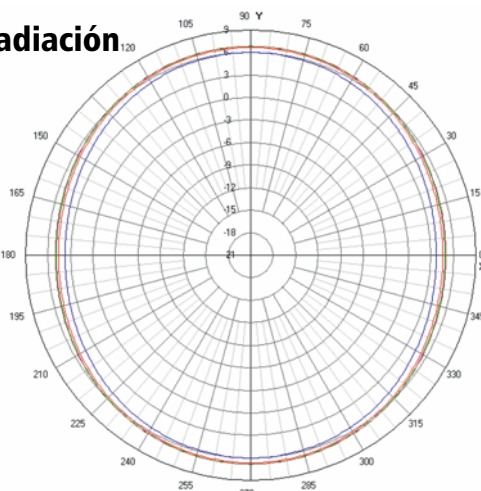
Se suministran soportes de montaje para facilitar la instalación de la antena en un polo, torre o mástil ya existente. De forma alternativa, con la antena se pueden suministrar una serie de mástiles aptos.

El modelo 4017 de Barrett se suministra de serie con un control combinado de 30 metros, un cable de RF y conectores para conectarse a los transceptores 2050 de Barrett.

## Diagrama de radiación

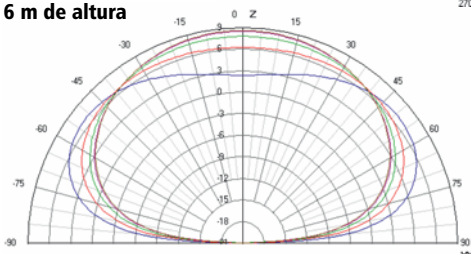
### Plano horizontal 6 m de altura

Ganancia (dBi)	Frecuencia
6,8	3 mhz
6,8	5 mhz
6,8	10 mhz
6,6	15 mhz
6,0	20 mhz



### Plano vertical 6 m de altura

Ganancia (dBi)	Frecuencia
8,6	3 mhz
8,4	5 mhz
7,7	10 mhz
6,6	15 mhz
6,9	20 mhz



## Especificaciones generales

### Eléctrico

<b>Rango de frecuencias:</b>	Continua de 2-30 MHz
<b>Impedancia de entrada:</b>	50 ohmios
<b>Potencia nominal:</b>	PEP 150 W
<b>Conector:</b>	Conexión al sintonizador del terminal de RF y al terminal de tierra mediante 2 conectores M8 (con HV y conexión de cables trenzados de gran resistencia mediante terminales de cable M8)

<b>Polarización:</b>	Horizontal
<b>Diagrama de radiación</b>	Omnidireccional en planos horizontales y verticales
<b>Requisitos de entrada de CC</b>	+13,8 V de CC (derivados del transceptor de la serie 2000 o 4000 a través del cable de control de RF integral)

<b>Consumo de energía</b>	Sintonización típica 400 mA Sintonización <800 mA
<b>Tiempo de sintonización</b>	Primera sintonía - Inferior a 1 segundo (típico) Desde la memoria - Inferior a 130 milisegundos (típico) Direcciones en la memoria ilimitadas

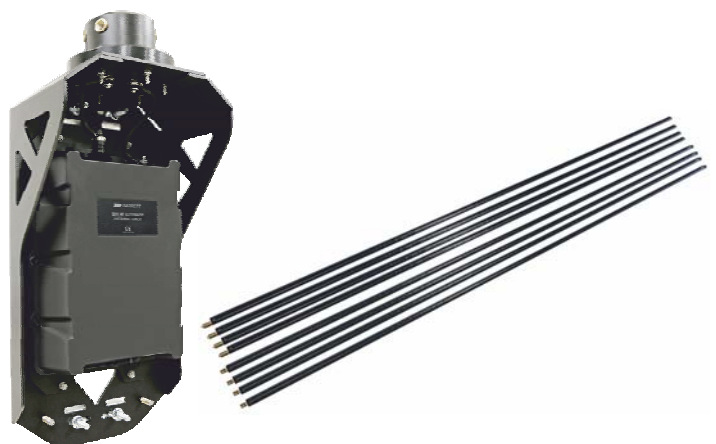
**Direcciones en la memoria** ilimitadas

### Mecánico

<b>Altura de montaje</b>	Se recomienda entre 6 m y 10 m
<b>Longitud del elemento</b>	Cada elemento montado 3 m, desmontado 1,5 m
<b>Longitud del ensamblaje</b>	5,7 m de extremo a extremo
<b>Anchura del ensamblaje</b>	2,2 m de extremo a extremo
<b>Altura del ensamblaje</b>	220 mm, desde la parte inferior de la brida del concentrador de montaje hasta los extremos del elemento
<b>Peso</b>	5,7 kg
<b>Montaje</b>	OTAN 6 o 3 diagramas de agujeros/EE. UU. 4 diagramas de agujeros
<b>Color</b>	Elementos de látigo negros, base negra

### Condiciones medioambientales

<b>Viento</b>	160 km/h
<b>Temperatura</b>	Almacenamiento -40 °C a +85 °C Operativa -30 °C a +60 °C
<b>Humedad</b>	Humedad relativa 0 % a 97 %
<b>Protección contra ingreso</b>	A IP67 (polvo y agua)
<b>RoHS2</b>	Cumple con la directiva 2011/65/UE



**Oficina Central:**  
Barrett Communications Pty Ltd  
47 Discovery Drive, Bibra Lake,  
WA, 6163 (AUSTRALIA)  
Tel: +61 8 9434 1700  
Fax: +61 8 9418 6757  
Correo electrónico:  
information@barrettcommunications.com.au

BCB40170S/1

