



- **Dipolos de banda ancha multifilar**
- **Dipolos de banda ancha unifilar**
- **Dipolos de frecuencia única unifilares**
- **Antenas de periodos logarítmicos rotativas**
- **Antenas delta**
- **Antenas rómbicas**
- **Monopolos cónicos**

De forma adicional, los sistemas de antena también se pueden diseñar y fabricar para adaptarse a las exigencias específicas de los clientes.

Barrett Communications proporciona antenas para estaciones base de banda ancha y de frecuencia única fiables y con una construcción sólida para diferentes usos y múltiples configuraciones que complementan nuestra gama de transceptores de HF y garantizarán el éxito de su estación base.

Fabricamos nuestras antenas respetando los estándares más exigentes y utilizando compuestos reforzados de vidrio y acero inoxidable de gran calidad. Nuestras antenas para estaciones base son ligeras y resistentes a la corrosión, pero pueden soportar velocidades de viento superiores a 200 km/h. Toda la gama de antenas de alambre se suministra completa con un arnés de instalación en forma de V invertida, 30 metros de cable coaxial y conectores estancos al agua de gran calidad. Nuestra gama de antenas para estaciones base incluye:

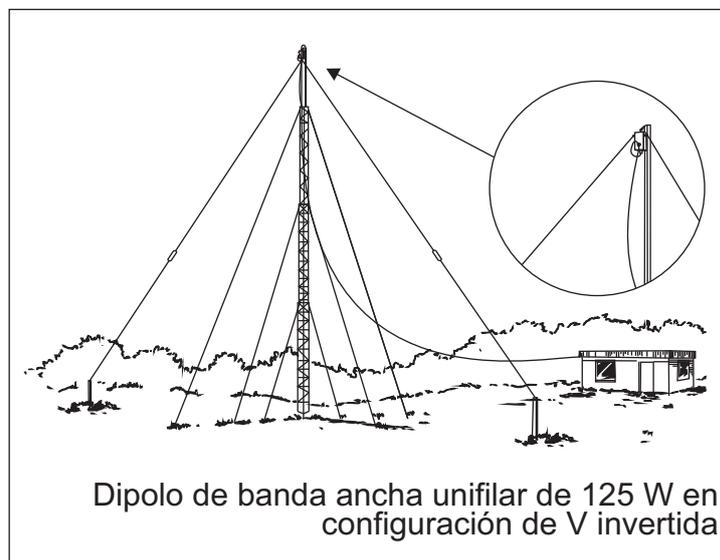
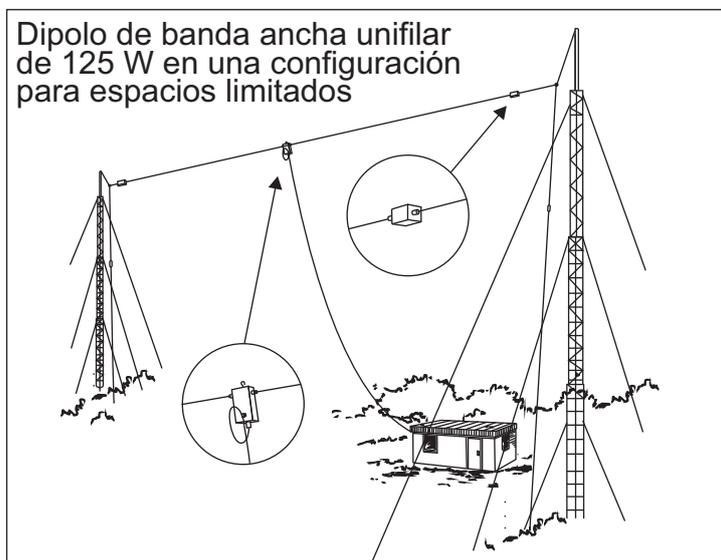
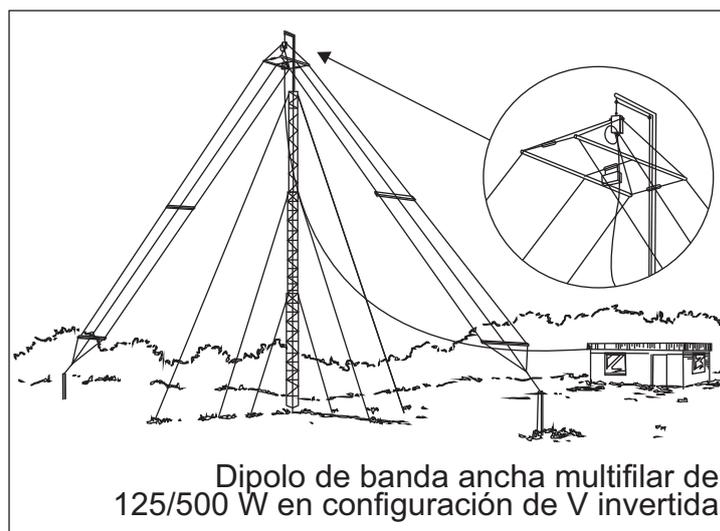
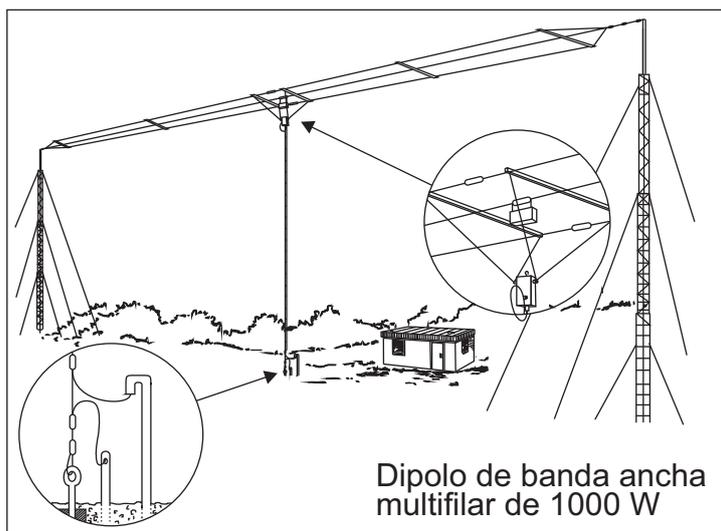
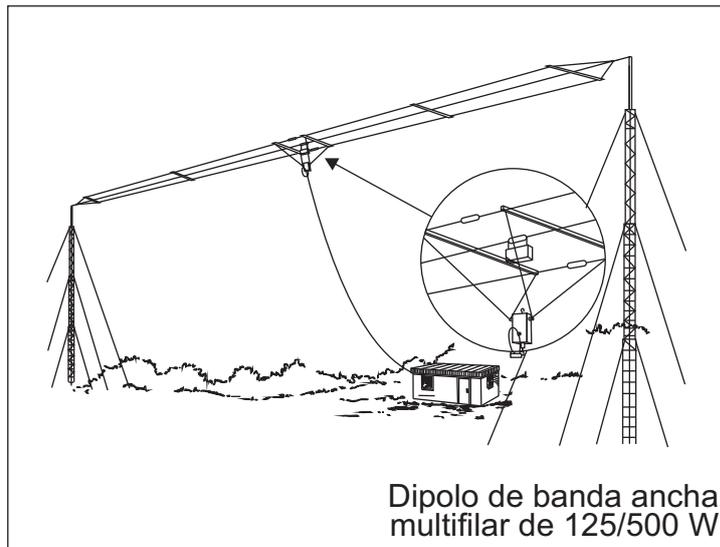


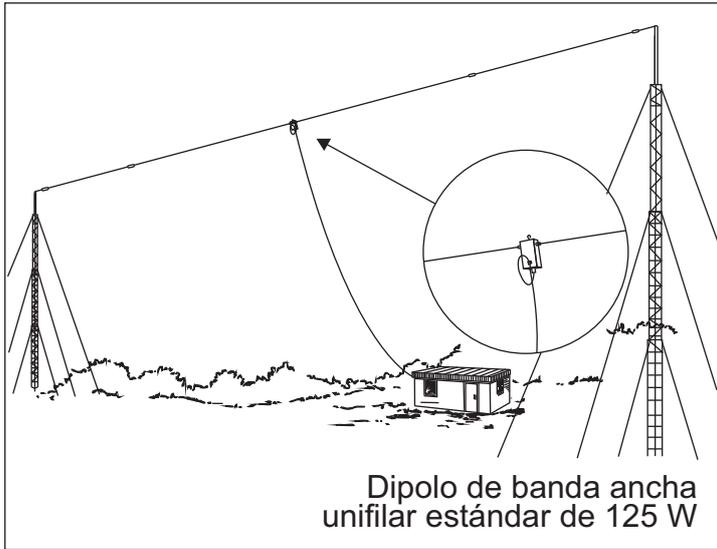
### Dipolos de banda ancha de la serie 912

La serie de antenas de banda ancha para estaciones base 912 de Barrett ha sido diseñada para utilizarse en una configuración de V invertida con un único mástil o en una configuración dipolo estándar entre dos mástiles.

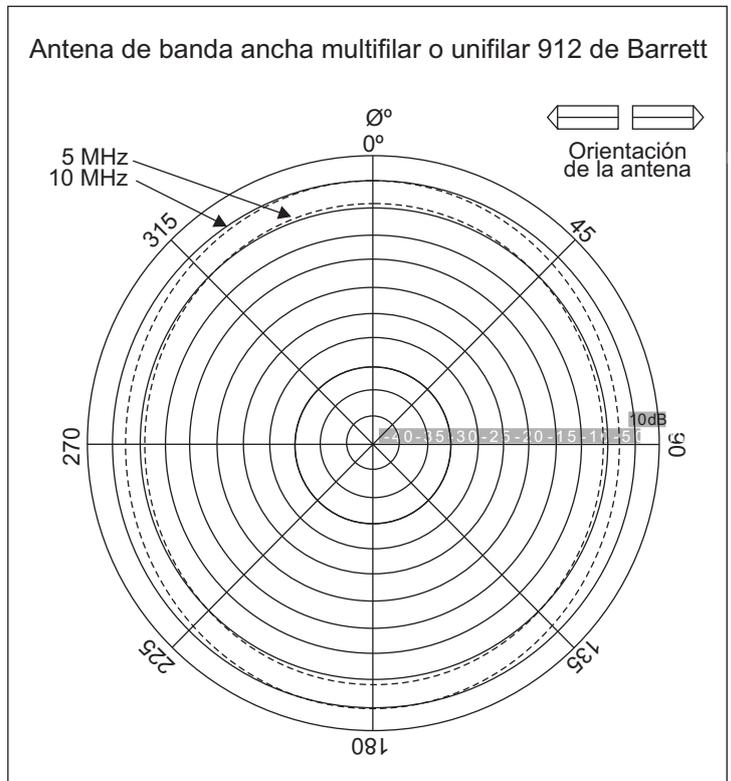
En su configuración de V invertida, la serie 912 ofrece un diagrama de radiación más omnidireccional. Todas las antenas de banda ancha de la serie han sido diseñadas para ofrecer un rendimiento óptimo en un amplio espectro de HF sin necesidad de utilizar sintonizadores de antenas.

Al utilizar compuestos reforzados de vidrio y acero inoxidable de gran calidad en su fabricación, la serie de antenas de banda ancha 912 resulta ligera y resistente a la corrosión, pero puede soportar velocidades de viento superiores a 200 km/h. Las antenas de alambre se suministran completas con un arnés de instalación en forma de V invertida, 30 metros de cable coaxial y conectores estancos al agua de gran calidad.





### Patrón típico de acimut



### Especificaciones generales

Intervalo de frecuencia	De 2 MHz a 30 MHz
ROE	Inferior a 2,5:1
Impedancia	50 ohmios
Velocidad máxima del viento	207 km/h

#### Dipolo de banda ancha multifilar de 125 W modelo BC91200

Distancia entre los aisladores	28 metros
Anchura	1,3 metros
Potencia admisible	125 W CW, 250 W PEP
Peso en el embalaje	6 kg
Dimensiones en el embalaje	1,4 m x 150 mm x 100 mm

#### Dipolo de banda ancha multifilar de 500 W modelo BC91202

Distancia entre los aisladores	28 metros
Anchura	1,3 metros
Potencia admisible	500 W CW, 1250 W PEP
Peso en el embalaje	13 kg
Dimensiones en el embalaje	1,4 m x 300 mm x 150 mm

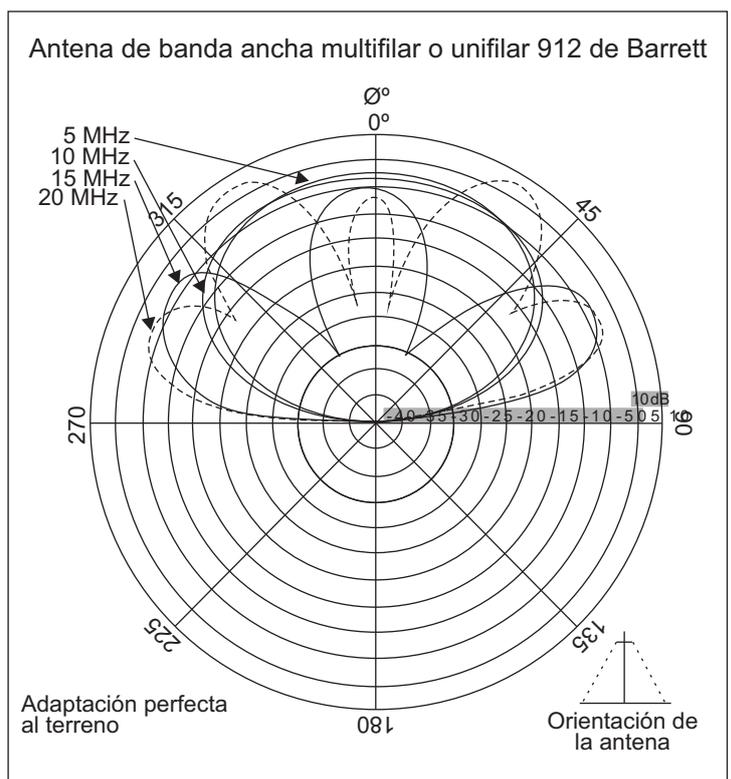
#### Dipolo de banda ancha multifilar de 1000 W modelo BC91203

Distancia entre los aisladores	28 metros
Anchura	1,3 metros
Potencia admisible	1000 W CW, 2500 W PEP
Peso en el embalaje	20 kg
Dimensiones en el embalaje	1,4 m x 300 mm x 150 mm

#### Dipolo de banda ancha unifilar de 125 W modelo BC91201

Distancia entre los aisladores	48 metros
Anchura	no aplicable
Potencia admisible	125 W CW, 250 W PEP
Peso en el embalaje	2 kg
Dimensiones en el embalaje	250 mm x 300 mm x 75 mm

### Diagrama típico de la elevación de la radiación





## Antenas de periodos logarítmicos 918

Antenas orientables con una elevada ganancia direccional aptas para comunicaciones de larga distancia. Entrada de ancho de banda tanto de 13 MHz a 30 MHz como de 10 MHz a 30 MHz. Las antenas de periodos logarítmicos 918 se suministran completas con un dispositivo de giro y un cojinete de empuje. También está disponible de forma opcional y por separado un cable de control del dispositivo de giro o coaxial de entrada en función de la longitud.

## Dipolos unifilares 915

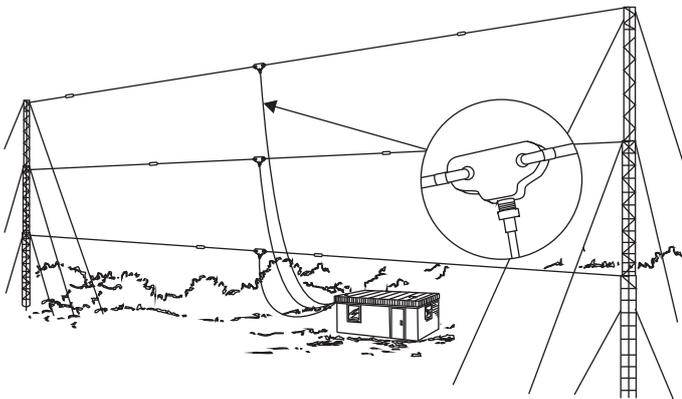
Las antenas dipolo unifilares, sintonizadas en la frecuencia operativa necesaria, son las antenas más eficientes para utilizar en estaciones base de HF. Su instalación es sencilla y su ancho de banda es relativamente estrecho, y solo necesitan un mantenimiento mínimo.

Cuando se necesitan varias frecuencias en una estación base, se pueden apilar varios dipolos uno sobre el otro entre dos torres. Para cambiar al dipolo necesario en función del canal, se puede utilizar un conmutador BC91600 para la antena.

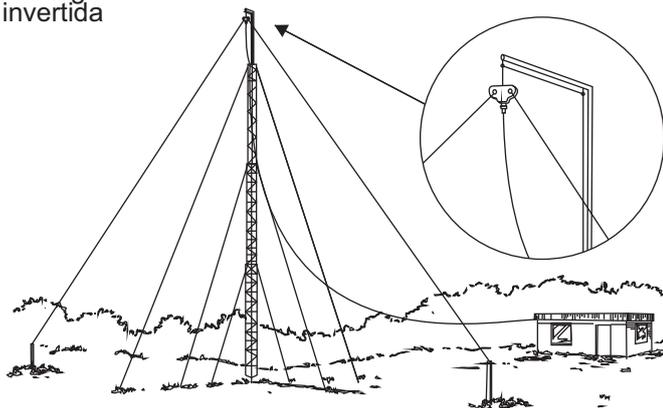
## Especificaciones generales

Intervalo de frecuencia	De 500 KHz a 30 MHz
ROE	Inferior a 1,5:1
Impedancia	50 ohmios
Estructura	Radiadores de acero inoxidable

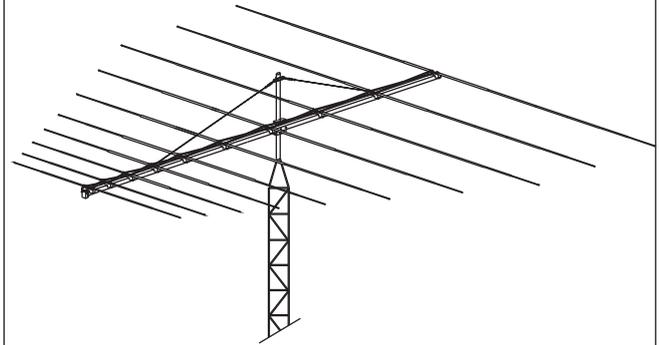
Varios dipolos unifilares de frecuencia única colocados entre dos torres.



Dipolo unifilar de frecuencia única en configuración de V invertida



Antenas de periodos logarítmicos 918 de 10 elementos.



## Especificaciones generales

### Antena de periodos logarítmicos 918 de 8 elementos: de 13 MHz a 30 MHz

Intervalo de frecuencia	De 10 MHz a 30 MHz continua
Ganancia típica	Entre 6-7 dBi de 10 MHz a 30 MHz
Relación de radiación anterior/posterior	Típicamente, 15-20 dB de 10 MHz a 30 MHz
Anchura del haz	60°
Impedancia de entrada	50 ohmios desequilibrados
ROE	Inferior a 2,5:1
Conector de entrada	Enchufe de tipo UHF estándar
Potencia admisible	1 kW PEP
Longitud del soporte extensible	6,0 m
Longitud máx. de los elementos	11,55 m
Radio de giro	6,48 m
Velocidad de destrucción del viento	A partir de 120 km/h
Tamaño en el embalaje	1,8 m x 0,2 m x 0,2 m
Peso	20 kg

### Antena de periodos logarítmicos 918 de 10 elementos: de 10 MHz a 30 MHz

Intervalo de frecuencia	De 10 MHz a 30 MHz continua
Ganancia típica	Entre 6-7 dBi de 10 MHz a 30 MHz
Relación de radiación anterior/posterior	Típicamente, 15-20 dB de 10 MHz a 30 MHz
Anchura del haz	60°
Impedancia de entrada	50 ohmios desequilibrados
ROE	Inferior a 2,5:1
Conector de entrada	Enchufe de tipo UHF estándar
Potencia admisible	1 kW PEP
Longitud del soporte extensible	8,0 m
Longitud máx. de los elementos	11,55 m
Radio de giro	7,27 m
Velocidad de destrucción del viento	A partir de 120 km/h
Tamaño en el embalaje	1,8 m x 0,4 m x 0,2 m
Peso	40 kg

Las especificaciones son las habituales para dispositivos de este tipo. Las descripciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin que resulte obligatorio realizar un aviso.

### Sede social:

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](mailto:information@barrettcommunications.com.au)

BCB900ANTS/17

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

