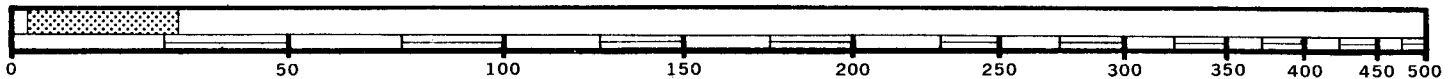


# ANTENAS DIPOLO BANDA ANCHA

## BROADBAND DIPOLE ANTENNAS

**DTA**



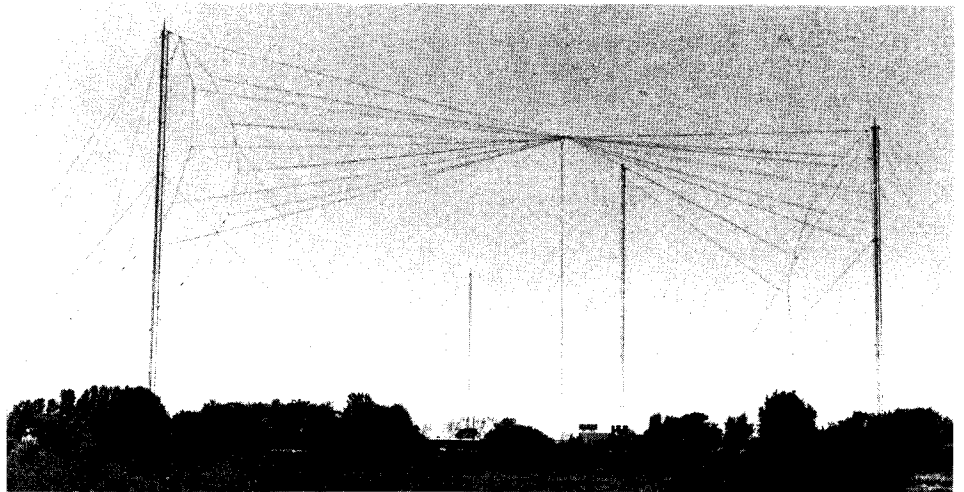
El modelo DTA es un dipólo de banda ancha que proporciona excelente performance en corta, media y larga distancia.

La altura y configuración de la antena proporciona un alto ángulo de disparo en baja frecuencia, óptimo para pequeñas distancias y un bajo ángulo de disparo en altas frecuencias necesarias para largas distancias.

Para cortas y medias distancias el diagrama azimutal se mantiene esencialmente omnidireccional.

El ancho de banda se obtiene sin el uso de resistencia o elementos de sintonía, logrando como resultado una eficiencia total de la antena.

La operación es simple porque no es necesario variar la sintonía al variar de frecuencia.



*The model DTA is a broadband dipole antenna which provides excellent performance over short, medium, and long range circuits. The height and configuration of the antenna were chosen to provide high elevation angle radiation at the low frequencies optimum for short*

*range communications and low elevation angle radiation at the higher frequencies necessary for longer range communications. At the elevation angles supporting short and medium range circuits, the azimuth pattern is essentially omnidirectional.*

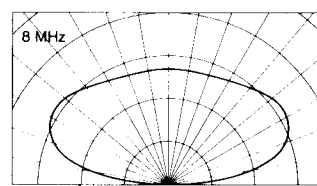
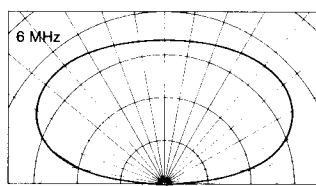
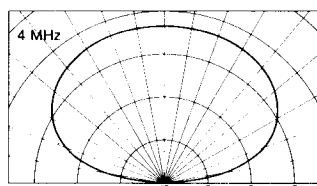
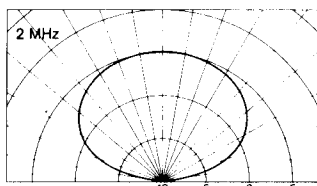
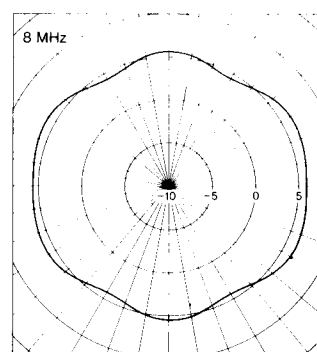
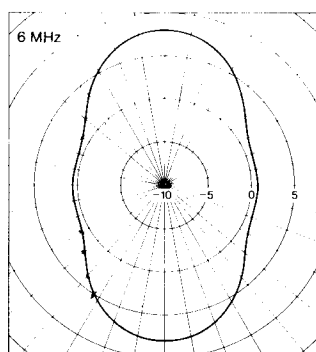
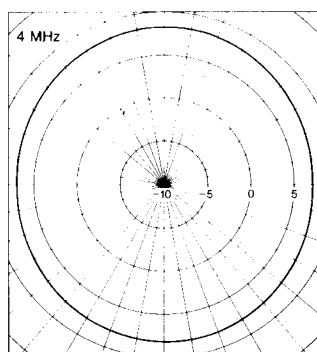
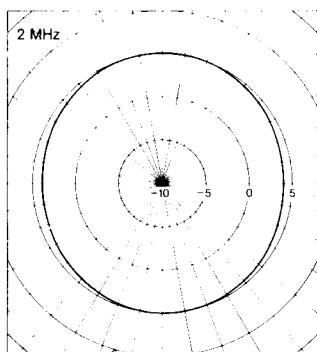
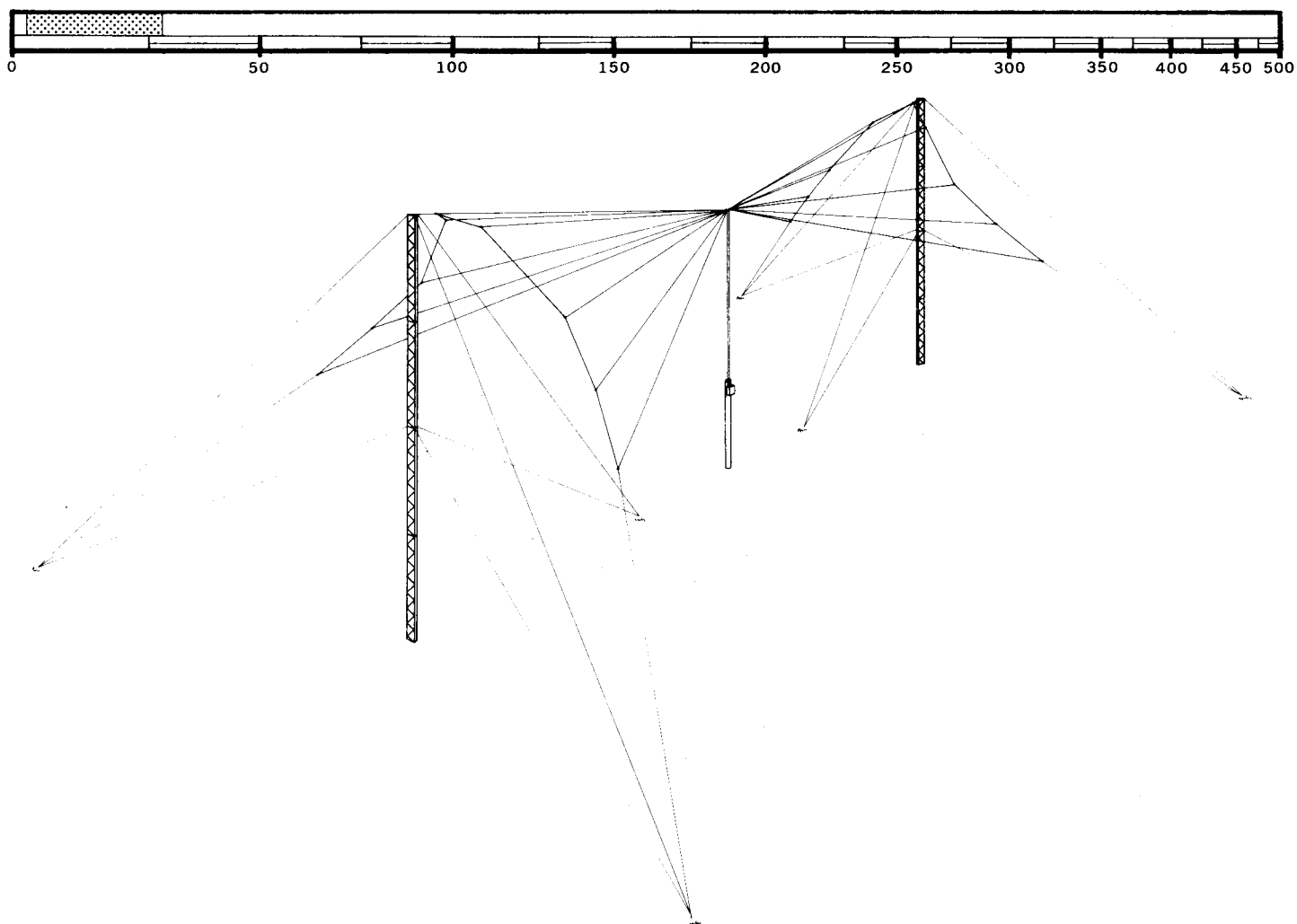
*Broadband is achieved without the use of resistors or tuning units resulting in full antennas efficiency. Operation is simplified because there is no need to tune the antenna.*

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS		MODELO / MODEL
<b>ELECTRICAS / ELECTRICAL</b>		<b>DTA</b>
Rango de Frecuencia/ <i>Frequency Range</i>	MHz	2 - 30
Potencia Media/ <i>Average Power</i>	Kw	1 - 5 - 10 - 20
Impedancia de Entrada/ <i>Input Impedance</i>	Ohms	50 con / with Balun
ROE Máximo/ <i>Maximum VSWR</i>		2,5:1
ROE Nominal/ <i>VSWR</i>		2:1
Ganancia/ <i>Gain</i>	dBi	5 a / to 8
Polarización/ <i>Polarization</i>		HORIZONTAL
<b>MECANICAS / MECHANICAL</b>		
Longitud Máxima/ <i>Maximum Length</i>	m	78
Ancho Máximo/ <i>Maximum Width</i>	m	48
Material del Irradiante/ <i>Radiating Element</i>		COBRE/ <i>COPPER</i>
Tipo de Mástil / <i>Mast Type</i>		C - 35 / C - 45 B (export)
Altura Mástiles/ <i>Height of Masts</i>	m	27
Viento Admisible/ <i>Wind</i>	sin hielo Km/h no ice MPH	160 100
Peso del Embarque/ <i>Shipping Weight</i>	kg	900
Volumen del Embarque/ <i>Shipping Volume</i>	m3	1,1

Consultar para otras condiciones.

# ANTENAS DIPOLO BANDA ANCHA BROADBAND DIPOLE ANTENNAS

DTA



Los elementos que la componen son altamente resistentes a los agentes atmosféricos. Han sido prearmados en un gran porcentaje en fábrica a fin de simplificar su instalación. Consultar por requerimientos ambientales especiales.

*All its elements are highly resistant to environmental agents.*

*They are pre-assembled in a high percentage in our factories to simplify its installation. Consult for special environmental requirements.*