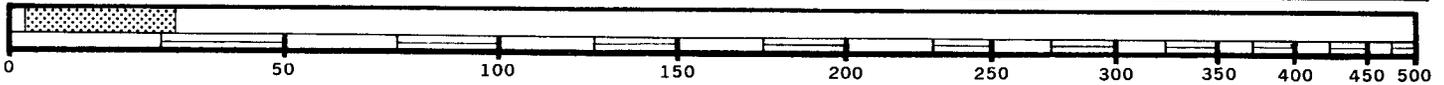


ANTENAS LOGARITMICAS DIPOLARES "CARPA"

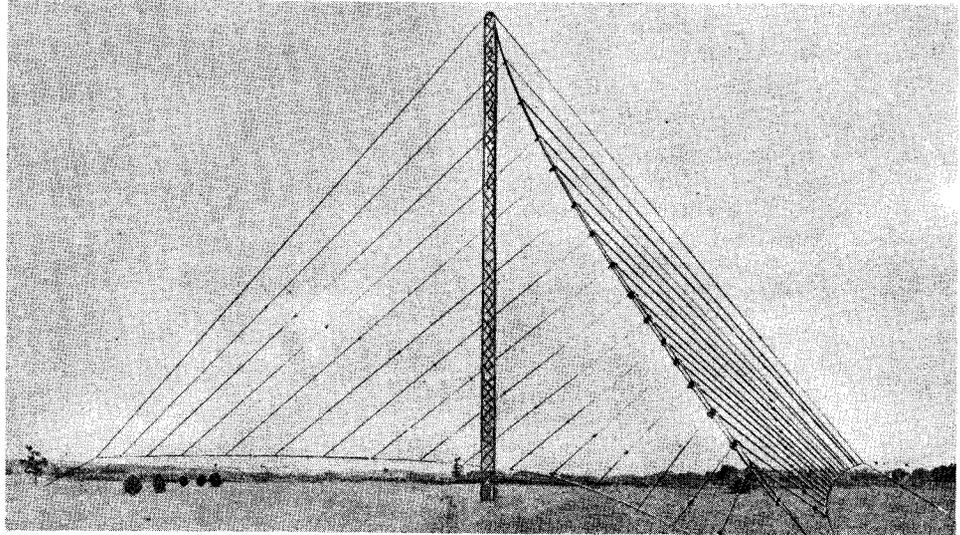
Con polarización horizontal

DIPOLE LOGARITHMIC ANTENNAS "CARPA"

With horizontal polarization



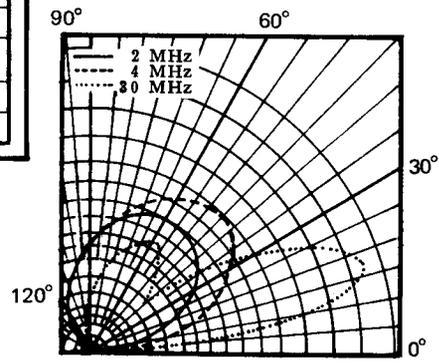
Los modelos LAD-2/30 y LAO-4/30 son especialmente aptos para radioenlaces de corta a mediana distancia. Se caracterizan por tener la ganancia, el ángulo de disparo y la zona de cubrimiento variables con la frecuencia. La altura reducida de los mástiles los hace apropiados para instalaciones muy próximas a aeropuertos.



Models LAD-2/30 and LAO-4/30 are specially apt for short to medium radio communications. The gain, elevation angles and beamwidth vary as frequency changes. The reduced size of the masts turns them appropriate for installations near to airports.

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS		MODELOS / MODELS		
ELECTRICAS / ELECTRICAL		LAO - 4/30	LAD - 2/30	LAT - 4/30
Rango de Frecuencia/Frequency Range	MHz	4 - 30	2 - 30	4 - 30
Potencia Media/Average Power	Kw	20		
Impedancia de Entrada/Input Impedance	Ohms	300		
ROE Nominal/VSWR	2 - 4 MHz 4 - 30 MHz	— 2 : 1	2,5 : 1 2 : 1	2 : 1
Ganancia/Gain	dBi	Ver diagrama/See diagram		9,2
Ancho de Haz Azimutal/Azimuthal Beamwidth				68°
Angulo de disparo/Elevation angle				47,5°
Polarización/Polarization		HORIZONTAL		
Angulos PMP en Plano Vertical/Half power Angle in Vertical Plane		Ver diagrama/See diagram		22,5° y 83°
Zona de Cubrimiento/Range Covered	Km	—	—	70 - 1250
MECANICAS / MECHANICAL		COBRE / COPPER		
Longitud Máxima/Maximum Length	m	65	100	50
Ancho Máximo/Maximum Width	m	64	95	64
Material del Irradiante/Radiating Element		COBRE / COPPER		
Soporte Antena/Antenna Support		—	—	Cable / Guy Fiber Glass Porcelana
Separadores/Separators		Porcelana/Porcelain		Epoxi
Tipo de Mástil/Mast Type		C - 35 / A - 30B (export)		C - 35 - AL
Altura de Mástiles Traseros/Height of Rear Masts	m	24	2 x 24	—
Altura de Mástiles/Height of Masts	m	—	—	24
Viento Admisible/Wind	sin hielo km/h no ice MPH	160 100	—	120 75
Peso del Embarque/Shipping weight	kg	600	1100	500
Volumen del Embarque/Shipping Volume	m ³	1,5	1,7	1,5

LAD - 2/30 f = 2MHz: Máx. en 55° con 8,0 dbi. PMP en 26,5° y 90,5° φ = 75°	LAD - 2/30 y LAO - 4/30 f = 4MHz: Máx. en 46° con 9,8 dbi. PMP en 21,5° y 79,5° φ = 70°	f = 30 MHz: Máx. en 18,5° con 13,4 dbi. PMP en 9° y 29,5° φ = 57°
---	--	--



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.