

## NP-2: ANTENA PARABÓLICA DIRECCIONAL 4.9-6.2 GHZ 34 DB

Antena parabólica de 100cm de diámetro para enlace punto a punto.

### APLICACIONES:

- ✓ Enlaces Punto – Punto.

### DETALLES:

- ✓ Reflector parabólico de alta precisión.
- ✓ Fabricación en aluminio extruido.
- ✓ V/H Polarización Dual.
- ✓ Incluye Montaje.
- ✓ Incluye soporte para Radio Universal.
- ✓ Capacidad para fijar polarización a 45 °
- ✓ Compatible con radomo modelo AJ-RD100.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Rango de Frecuencia - GHz	4.9 - 6.2 GHz
Diámetro (cm)	100
Tipo de Antena	Direccional
Tipo de Conector	N - Hembra
Ganancia (dBi)	Baja – 33.3
	Media – 34.4
	Alta – 35.3
VSWR	1.03
HPOL ancho de haz	3.84°
VPOL ancho de haz	3.84°
Perdida de retorno (dB)	14
ISO (dB)	25
F/B Radio (dB)	36
XPD (dB)	30
Polarización	Dual: vertical y horizontal
ESPECIFICACIONES MÉCÁNICAS	
Velocidad de resistencia al viento (K/h)	120
Ajuste azimut (°)	360
Ajuste de elevación	+ -15
Diámetro de mástil sugerido (mm)	50 – 70, 100 - 114
Temperatura de operación (°C)	De -45 a +60
Peso Bruto (kg)	10

# Certificado de Calibración

## CALIBRATION CERTIFICATE

<b>Cliente:</b> <i>Customer</i>	Alan Agraz Huitrón Cuahtémoc 17, Buenavista, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco C.P. 45640
<b>Instrumento:</b> <i>Instrument</i>	Antena parabólica de alta ganancia
<b>Marca:</b> <i>Brand name</i>	NetPoint
<b>Modelo:</b> <i>Model</i>	NP-2
<b>No. de serie</b> <i>Serial number</i>	Sin Serie
<b>No. de identificación:</b> <i>ID number</i>	NA
<b>Lugar donde se efectuó la calibración:</b> <i>Place where the calibration was carried out</i>	Sitio de calibración de Antenas del CENAM (CALTS-CENAM)
<b>No. de certificado:</b> / <i>Certificate number</i> CNM-CC-440-181/2017	<b>No. de servicio:</b> / <i>Service number</i> 173838
<b>Fecha de emisión:</b> / <i>Date of issue</i> 2017-12-01	<b>Fecha de calibración:</b> / <i>Calibration date</i> 2017-11-28

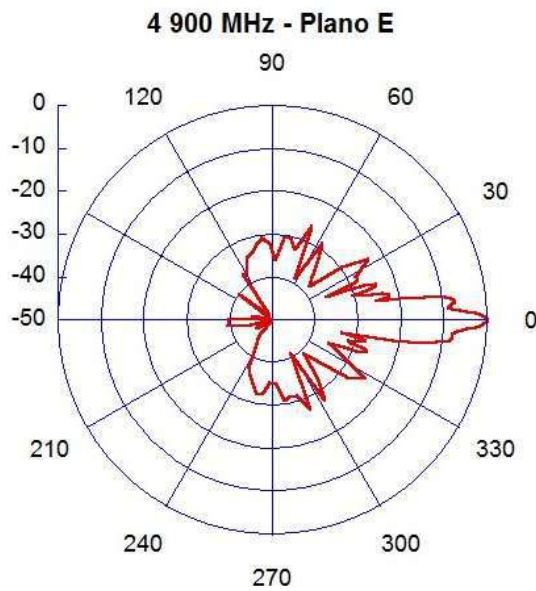
<b>Responsable de la calibración:</b> / <i>Calibrated by</i>	Luis Eduardo Carrión Rivera	<b>Firma electrónica</b> N0756-551-21-426600
<b>Aprobó:</b> / <i>Approved by</i>	Mariano Botello Pérez	N0613-162-21-426609

### Notes [Notes]:

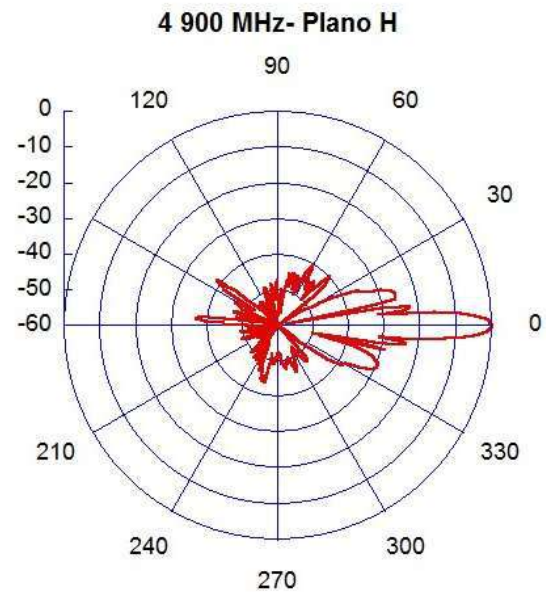
- Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de una nueva calibración del instrumento. El tiempo de validez de los resultados contenidos en este certificado depende tanto de las características del instrumento calibrado como de las prácticas para su manejo y uso. *[The user is responsible for establishing re-calibration periods, based on the characteristics of the instrument and the conditions of handling and use.]*
- No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados. *[Partial reproduction may lead to misleading interpretations.]*
- Este certificado se emite de manera electrónica. La versión oficial puede ser consultada en el domicilio electrónico <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx> con la contraseña entregada a la empresa identificada como "Cliente". Aún sin contar con esta contraseña, los datos del equipo calibrado pueden obtenerse en el mismo portal con el número de certificado. *[This is an electronic certificate. The official version may be obtained at the website <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx>, using the password provided to the customer identified at the top of this page. Identification information for the instrument calibrated may be obtained at the same site without the need of a password.]*

## GRÁFICAS DE LOS DIAGRAMAS DE RADIACIÓN

### FRECUENCIA 4.9 GHz

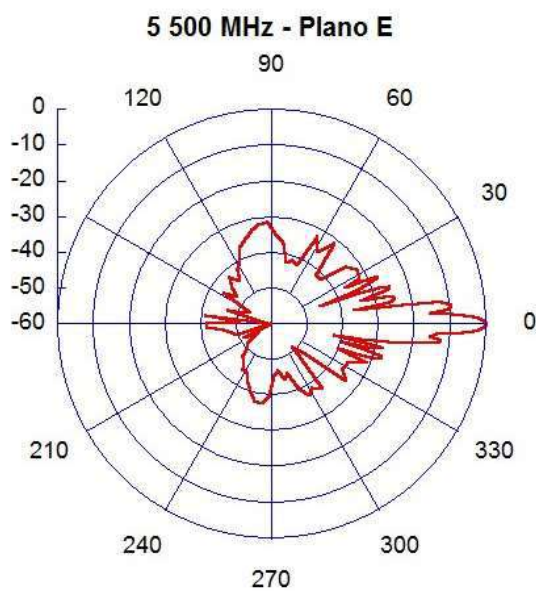


**Figura 1.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 4.9 GHz. Plano E.

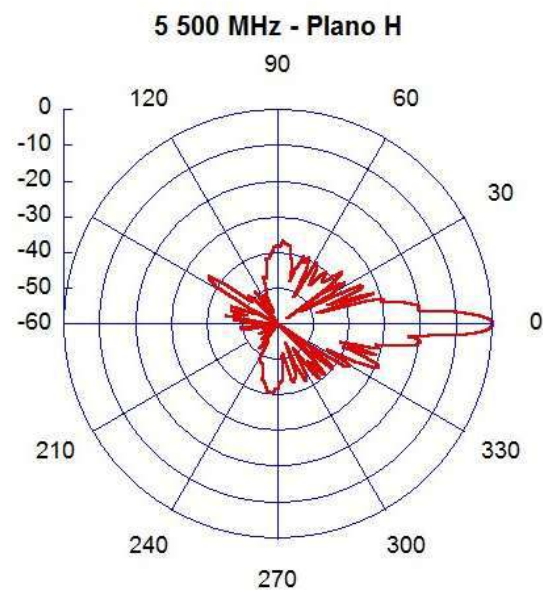


**Figura 2.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 4.9 GHz. Plano H.

### FRECUENCIA 5.5 GHz

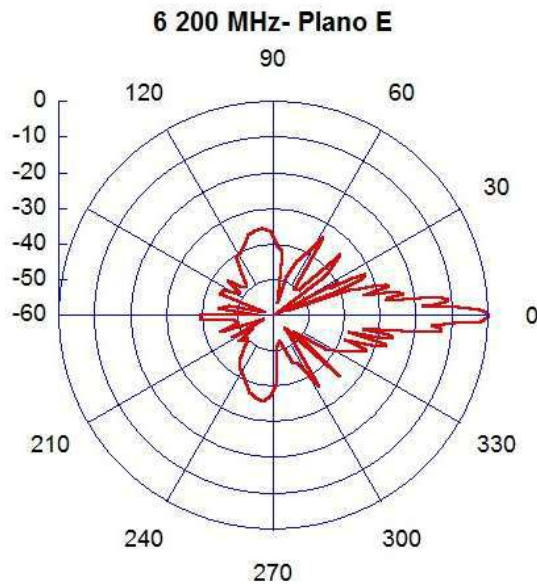


**Figura 3.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 5.5 GHz. Plano E.

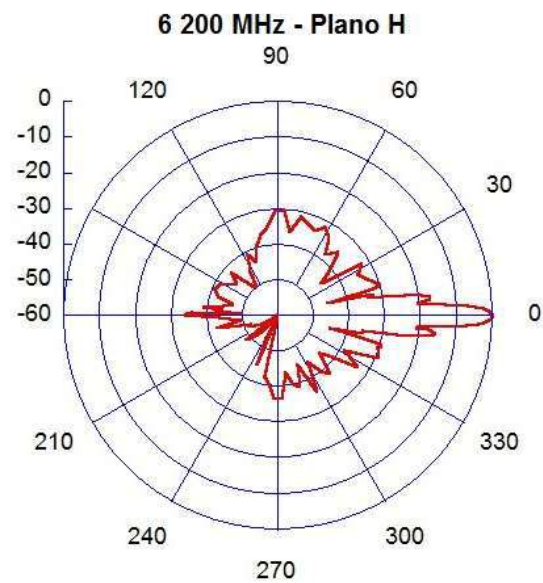


**Figura 4.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 5.5 GHz. Plano H.

## FRECUENCIA 6.2 GHz



**Figura 5.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 6.2 GHz. Plano E.



**Figura 6.** Diagrama de radiación.  
Frecuencia 6.2 GHz. Plano H

### FABRICADO POR:

#### ANTENAS DE JALISCO PARA COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

Netpoint tiene el respaldo de Antenas de Jalisco que está cerca de cumplir 45 años siendo fabricante y distribuidor de equipo de telecomunicaciones en México y Centroamérica.

### CONTACTANOS:

Cuauhtémoc #17, Col. Buenavista, C.P. 45640 Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México


Tel. +52 (33) 3796 0808

Fax. +52 (33) 3796 0909

Email: [info@antenas.com.mx](mailto:info@antenas.com.mx)

[www.antenas.com.mx](http://www.antenas.com.mx)

[www.netpointmexico.com](http://www.netpointmexico.com)

 Antenas de Jalisco

