

# REPORTE CASO DE ÉXITO

## Antenas para enlaces NetPoint



### DATOS GENERALES:

#### INSTRUMENTOS:

- NetPoint modelo: NP1
- Ubiquiti modelo: RD5G30
- Radios Mimosas B5C

EMPRESA: Konecta de México.

LUGAR DE PRUEBA: Mexicali, B.C.

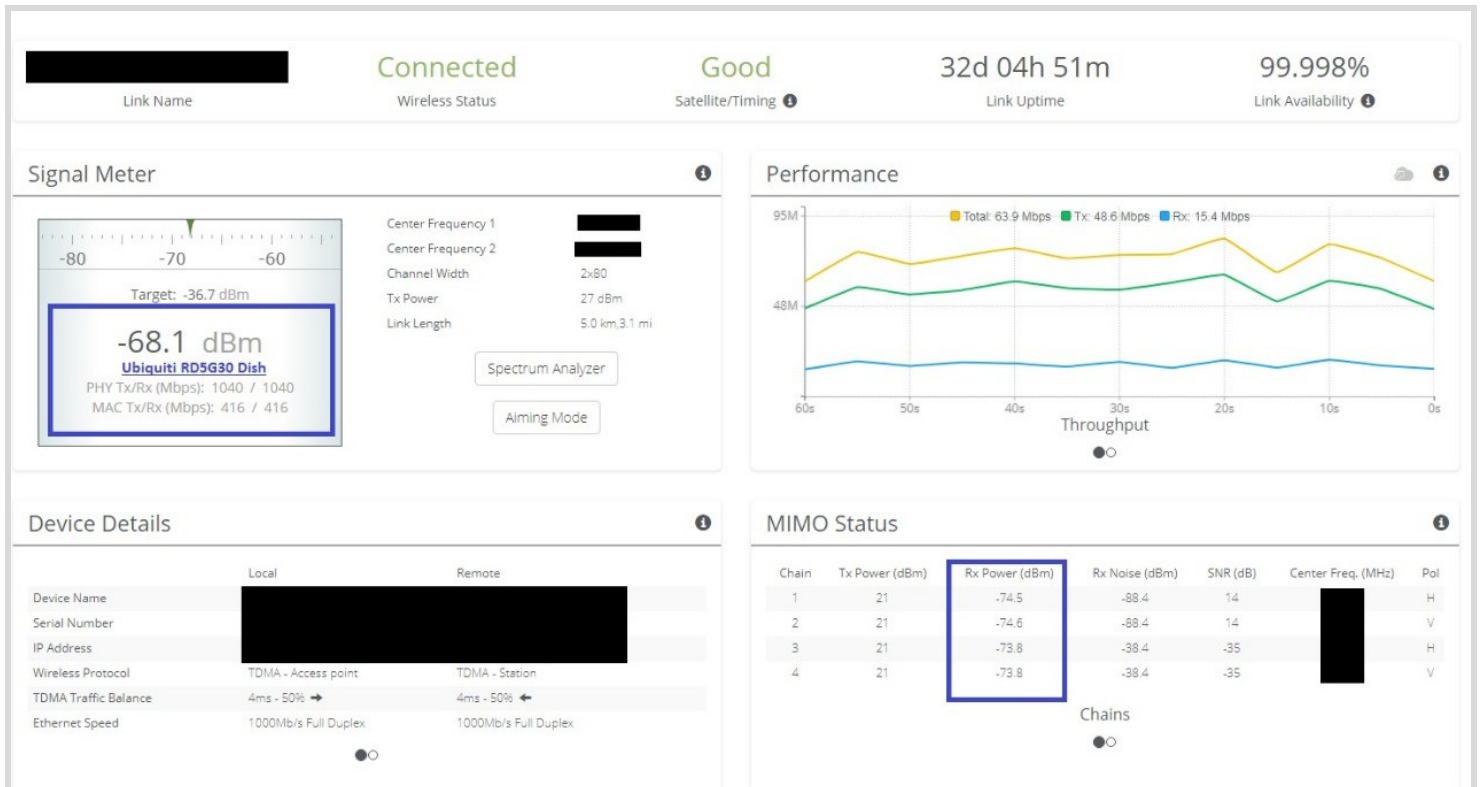


### DESARROLLO DE LAS PRUEBAS:

La empresa **Konecta de México** realizo bajo un mismo escenario, la prueba de dos enlaces donde se utilizaron antenas Ubiquiti RD5G30 y NetPoint NP1 junto con **radios Mimosas B5C**, utilizando la misma frecuencia y distancia, logrando transmitir:

#### ANTENA UBIQUITI RD5G30:

Se logra la transmisión de **416 Mbps**:



## ANTENA NetPoint NP-1:



Se logra la transmisión de **520 Mbps**:

**Signal Meter**

Target: --  
**-55.8 dBm**  
 NetPoint NP-1 Antena  
 PHY Tx/Rx (Mbps): 1300 / 1300  
 MAC Tx/Rx (Mbps): 520 / 520

Center Frequency 1: [Redacted]  
 Center Frequency 2: [Redacted]  
 Channel Width: 2x80  
 Tx Power: 27 dBm  
 Link Length: 4.8 km / 3.0 mi

**Performance**

Throughput graph showing Total (90 kbps), Tx (85 kbps), and Rx (6 kbps) over time.

**Device Details**

	Local	Remote
Device Name	[Redacted]	BH_KonectaPalaco_Netpoint
Serial Number	[Redacted]	
IP Address	[Redacted]	
Wireless Protocol	TDMA - Access point	- undefined
TDMA Traffic Balance	4ms - 50%	--
Ethernet Speed	1000Mb/s Full Duplex	

**MIMO Status**

Chain	Tx Power (dBm)	Rx Power (dBm)	Rx Noise (dBm)	SNR (dB)	Center Freq. (MHz)	Pol
1	21	-59.0	-63.9	4	[Redacted]	H
2	21	-61.2	-63.9	2	[Redacted]	V
3	21	-64.2	-66.4	2	[Redacted]	H
4	21	-66.4	-66.4	--	[Redacted]	V

## RESULTADO DE LAS PRUEBAS:

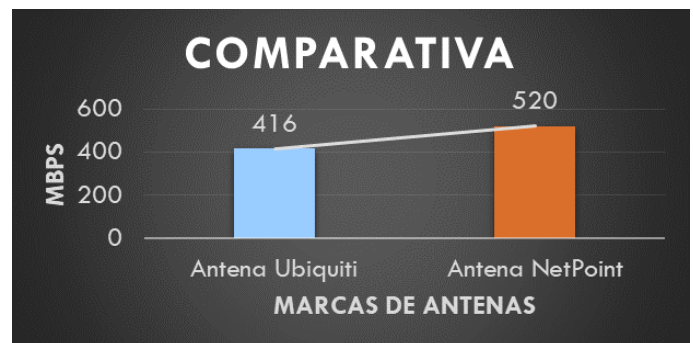
Con el modelo NP1 se logra tener un **25% más** de transmisión de Mbps, comparado con el modelo RD5G30 de la marca Ubiquiti.

UBIQUITI RD5G30

**416 mbps**

NETPOINT NP-1

**520 mbps**



## FICHA TÉCNICA:



### NetPoint NP1

**Plato:** 60 cm diámetro  
**Frecuencia:** 4.9—6.2 Ghz  
**Polarización:** dual  
**Polarización:** 45°  
**Ganancia:** 30 dBi



**Producto garantizado de por vida.**



**Producto certificado por el CENAM.**

¡Conoce más de la marca Netpoint!

+52 1 (33) 37960808 | | www.netpointmexico.com | | www.antenas.com.mx