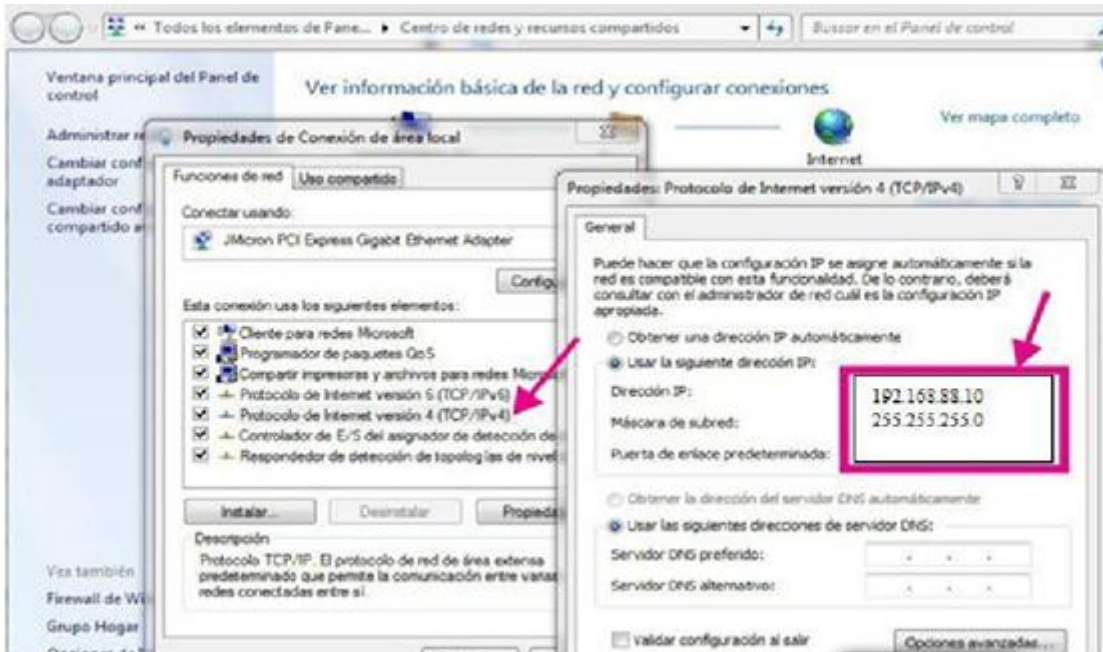


1- Verificar todo el cableado que esté correctamente conectado.



2-Configurar la placa Lan/Ethernet con ip estática **192.168.88.10**



2. Para configurar el Mikrotik se puede realizar a través de la interfaz “web” de la siguiente forma:

Web

Ingresando al navegador con el IP: 192.168.88.1

You have connected to a router. Administrative access only. If this device is not in your possession, please contact your local network administrator.

WebFig Login:

Login:

Password:

ERROR: Internal Server Error

 Winbox  Telnet  Graphs  License  Help

© mikrotik

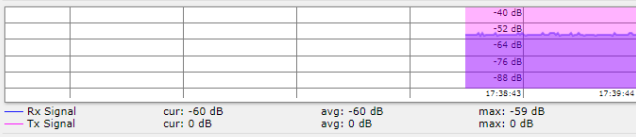
- 3 Una vez adentro de la interfaz de la antena nos ubicara en el Quick Set, los títulos en MikroTik están siempre ubicados a la derecha y seguimos el orden de configuración presentado en el grafico.-

RouterOS v6.42.3 (stable) Quick Set WebFig Terminal CPE Quick Set

active

Info	
WLAN MAC Address	6C:3B:6B:C6:8E:F2
LAN MAC Address	6C:3B:6B:C6:8E:F1

Wireless	
Status	connected to ess
AP MAC	F0:5C:19:BE:79:F0
Network Name	WiFi3.0-SL-Norte
Tx/Rx Signal Strength	-60 dBm
Tx/Rx CCQ	28 %
Signal To Noise	47 dB
Wireless Protocol	802.11



— Rx Signal cur: -60 dB avg: -60 dB max: -59 dB
— Tx Signal cur: 0 dB avg: 0 dB max: 0 dB

Disconnect

Configuration	
Mode	<input checked="" type="radio"/> Router <input type="radio"/> Bridge

Wireless Network	
Address Acquisition	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Automatic <input type="radio"/> PPPoE
IP Address	10.82.61.133 Renew Release
Netmask	255.255.255.128 (/25)
Gateway	10.82.61.129
Upload	unlimited bits/s
Download	unlimited bits/s

Local Network	
IP Address	192.168.88.1
Netmask	255.255.255.0 (/24)
DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP Server Range	192.168.88.10-192.168.88.2
NAT	<input checked="" type="checkbox"/>

Bridge	
Bridge All LAN Ports	<input type="checkbox"/>

System	
Router Identity	Andres Barboza Check For Updates Reset Configuration
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>

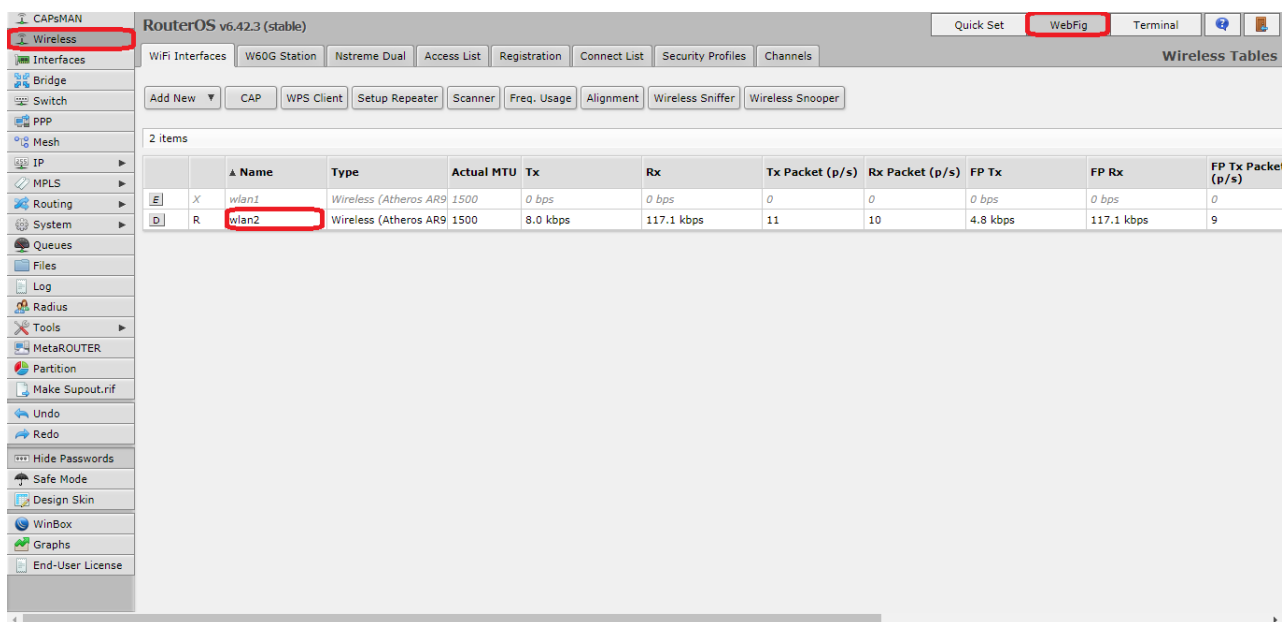
Apply Configuration

5. Luego de aplicar nos ubicamos en el WebFig dentro de esta solapa nos figurara a la izquierda el listado con todos los parámetros de configuración, hay que solo buscar Wireless la marcamos con el mouse y veremos las placas de red, dependiendo el modelo será la cantidad de placas que vea.-

Mikrotik SXT Lite 5 AC: Tiene un total de 2 placas de red.-

Mikrotik LGH: tiene solo 1 placa de red.-

Una vez identificado el modelo ingresaremos a la placa, haciendo clic en el nombre de la misma en este caso es la Wan 2.-



		▲ Name	Type	Actual MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	FP Rx	FP Tx Packet (p/s)
E	X	wlan1	Wireless (Atheros AR9)	1500	0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0
D	R	wlan2	Wireless (Atheros AR9)	1500	8.0 kbps	117.1 kbps	11	10	4.8 kbps	117.1 kbps	9

6. Una vez dentro de la placa de red de la antena veremos el siguiente solapa, es importante que vean los títulos siempre a la derecha para no perderse, como verán tenemos los botones Ok, Cancelar, Apply y Advance Mode marcamos Advance y configuramos los parámetros como salen en la imagen le damos a Apply y vamos a Scan.-

Band: 5Ghz-A/N/AC.

Country: Argentina.-

Wireless Protocol: 802.11

IMPORTANTE:

Modelo: Mikrotik Lhg XI 5 Ac 802.11a/n/ac

Si la antena a la cual se quiere asociar, no se visualiza a la hora de realizar el Scan; seleccionar país **Japon 5**.

The screenshot shows the Mikrotik WinBox configuration window for a wireless interface. The 'Wireless' tab is selected, and the interface is named 'wlan2'. The configuration is set to 'station' mode. The 'Band' is set to '5GHz-A/N/AC', 'Channel Width' to '20MHz', and 'Frequency' to '5700 MHz'. The 'Wireless Protocol' is set to '802.11' and the 'Country' is set to 'argentina'. The 'Scan List' is set to 'default'. The 'Security Profile' is 'default' and 'Frequency Mode' is 'manual-txpower'. The 'Antenna Gain' is '0 dB'. The 'WMM Support' is 'disabled'. The 'Default Authenticate' checkbox is checked. The 'Multicast Helper' is set to 'default'. The 'Multicast Buffering' and 'Keepalive Frames' checkboxes are checked. The 'Scan...' button is highlighted in red, indicating the next step in the configuration process.

7. Una vez dentro de la solapa Scan seleccionaremos la placa de red dependiendo el modelo de Mikrotik, Procedemos al botón Start y nos traerá el listado de antenas que podemos captar señal.-



8. Verificamos que la señal sea óptima para su correcto funcionamiento, le damos a conectar y nos volveremos a la solapa que comenzamos Quick Set.-



9. Devuelta en el Quick Set verificamos que tenga IP de autopista, para su correcto funcionamiento veremos el grafico online de la señal y el botón para la actualización de firmware.-

The screenshot shows the RouterOS v6.42.3 (stable) Quick Set interface for a CPE. The interface is divided into several sections:

- Info:** Shows WLAN MAC Address (6C:3B:6B:C6:8E:F2) and LAN MAC Address (6C:3B:6B:C6:8E:F1).
- Configuration:** Shows Mode (Router/Bridge), Address Acquisition (Static/Automatic/PPPoE), IP Address (10.82.61.133), Netmask (255.255.255.128 (/25)), Gateway (10.82.61.129), Upload/Download speeds (unlimited), and Local Network settings (IP Address: 192.168.08.1, Netmask: 255.255.255.0 (/24), DHCP Server, DHCP Server Range: 192.168.08.10-192.168.08.2, NAT).
- Wireless:** Shows Status (connected to ess), AP MAC (F0:5C:19:BE:79:F0), Network Name (WiFi3.0-SL-Norte), Tx/Rx Signal Strength (-60 dBm), Tx/Rx CCQ (40 %), Signal To Noise (47 dB), and Wireless Protocol (802.11). A signal strength graph is also present, showing Rx and Tx signal levels over time.
- Bridge:** Shows Bridge All LAN Ports (unchecked).
- System:** Shows Router Identity, Password, Confirm Password, and a Check For Updates button.