



ZONAS WIFI MELGAR

Ibagué, 13 de Diciembre del 2022

ALCALDIA DE MELGAR

Sandra Milena Rodríguez

Directora de planeación - Contrato N° 870-2022.

ASUNTO: Informe de consumo de internet brindado por medio de radioenlace para el proyecto Alcaldía de Melgar.

De acuerdo a las condiciones técnicas del contrato de la prestación de servicio de internet, en el presente informe se adjunta las evidencias de consumo mensual con sus respectivas novedades las quince (15) Zonas Wifi en área urbana y rural del municipio de Melgar Tolima

Nº	UBICACIÓN	NOMBRE DEL SITIO	UBICACIÓN	
1	BARRIO	17 ENERO	04°12'29.43"N	74°37'20.80"O
2	BARRIO	GALAN	04°11'52.09"N	74°38'31.38"O
3	BARRIO	LA MADROÑALA	04°11'48.78"N	74°38'39.35"O
4	BARRIO	ROJAS PINILLA ALTO	04°11'39.40"N	74°38'32.68"O
5	BARRIO	ROJAS PINILLA BAJO	04°11'35.06"N	74°38'32.33"O
6	BARRIO	EL BALSO	04°11'23.32"N	74°38'22.29"O
7	BARRIO	LA LAGUNA	04°11'42.23"N	74°38'06.59"O
8	BARRIO	PARQUE PRINCIPAL	04°12'15.36"N	74°38'31.59"O
9	VEREDA	LA CAJITA	04°12'48.94"N	74°35'48.75"O
10	VEREDA	BOMBOTE	04°11'06.90"N	74°41'22.40"O
11	VEREDA	INALI	04°06'46.485"N	74°40'28.098"
12	VEREDA	BUENAVISTA	04°11'20.72"N	74°35'01.93"O
13	VEREDA	ARABIA	04°11'06.19"N	74°34'28.72"O
14	VEREDA	CUALAMANA	04°11'22.68"N	74°34'44.999"
15	VEREDA	VILLA SAMARIA	04°9'50"N	74°35'21.999"



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





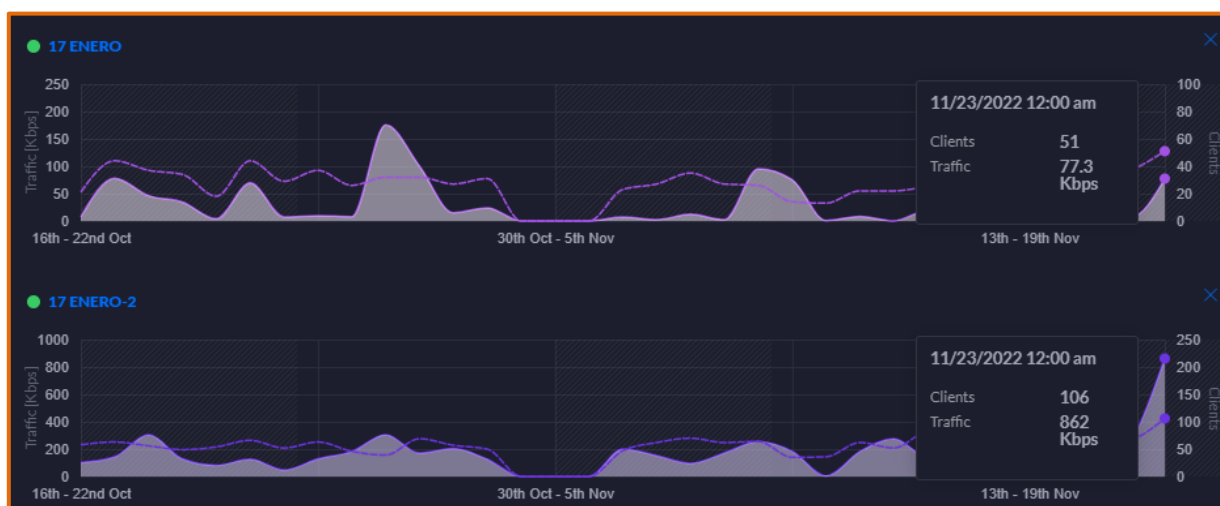
ZONAS WIFI MELGAR

1. ZONA WIFI 17 DE ENERO:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. . En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi 17 de Enero la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 12.9GB de bajada y 2.1 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 74.4B de bajada y 12.2GB de subida

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
17 Enero	172.16.14.248	CONNECTED 100 FDR	4	12.9 GB	2.1 GB
17 Enero-2	172.16.14.253	CONNECTED	6	74.4 GB	12.2 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 27 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



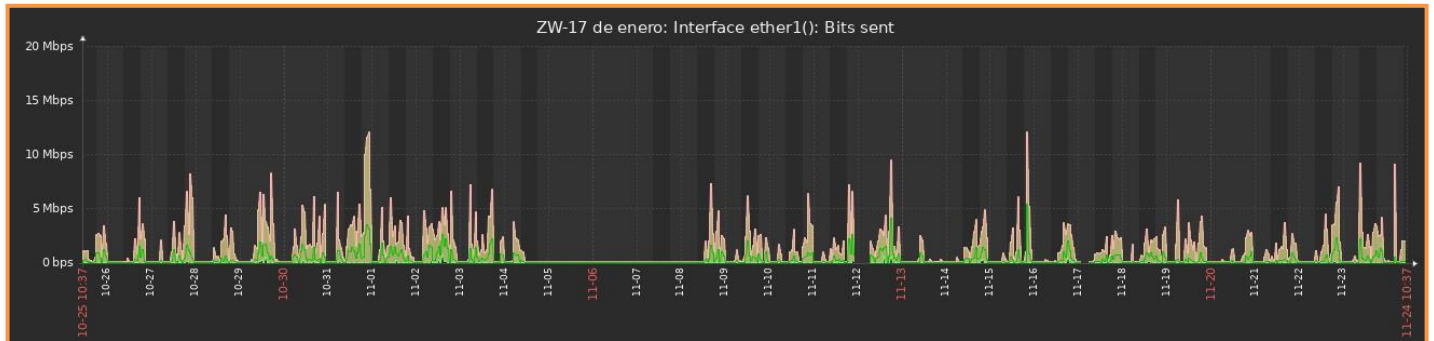
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi 17 de Enero, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

CLIENT NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	DOWNLINK	UPLINK	UPTIME	UPLINK AP/PORT
HT HUAWEI_Y6_2018-97.	172.16.14.118	84%	Por Amor a Melgar	735 Kbps	63.1 Kbps	10m 36s	17 Enero
V2027	172.16.14.131	92%	Por Amor a Melgar	0 bps	112 bps	4h 13m 20s	17 Enero-2



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com

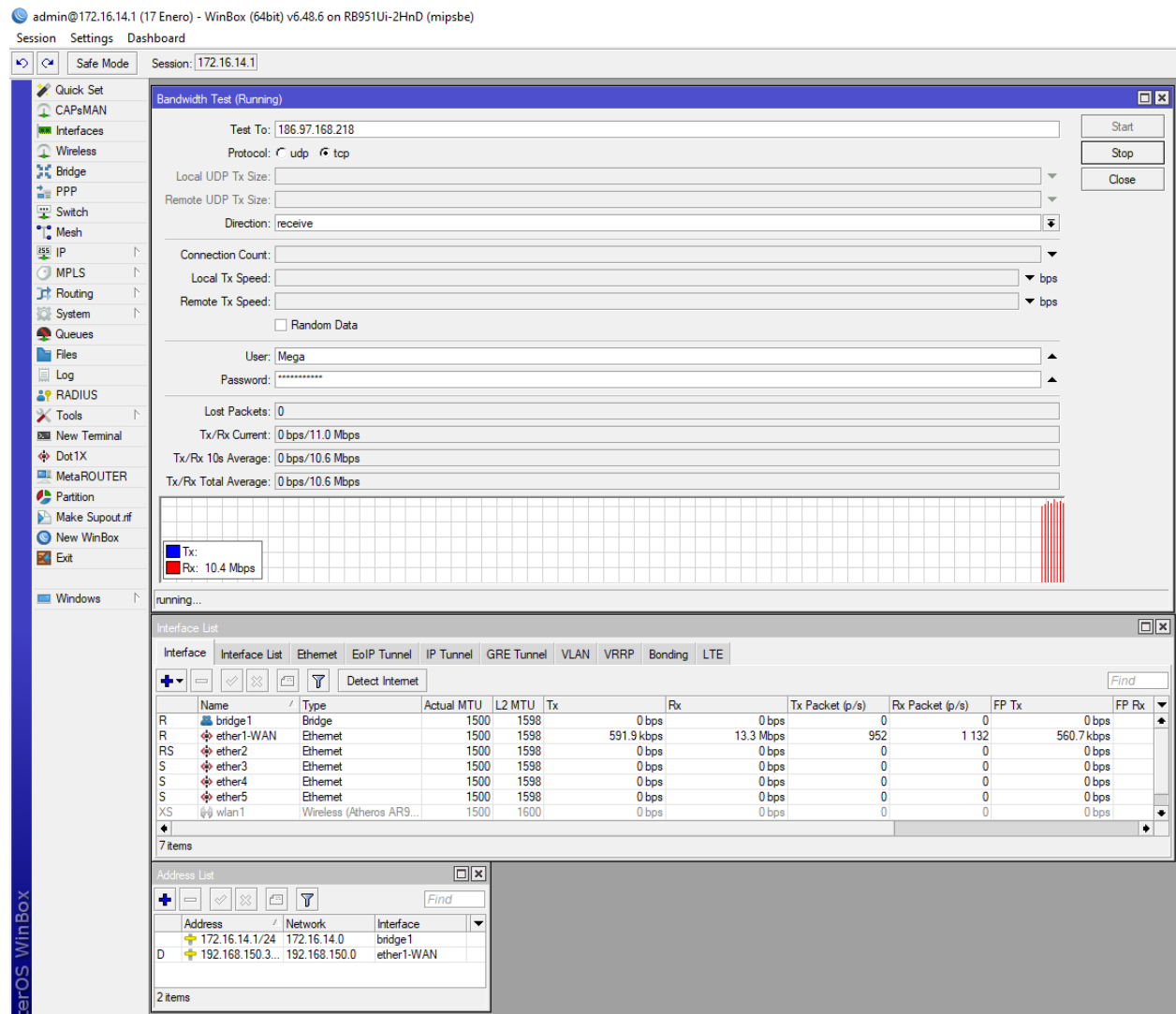


El futuro digital
es de todos

MinTIC



Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



**Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima**



**01 8000 4 3 698
+5 276 2106**



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

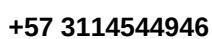
MinTIC





Session Settings Dashboard

terOS WinBox



MinTIC





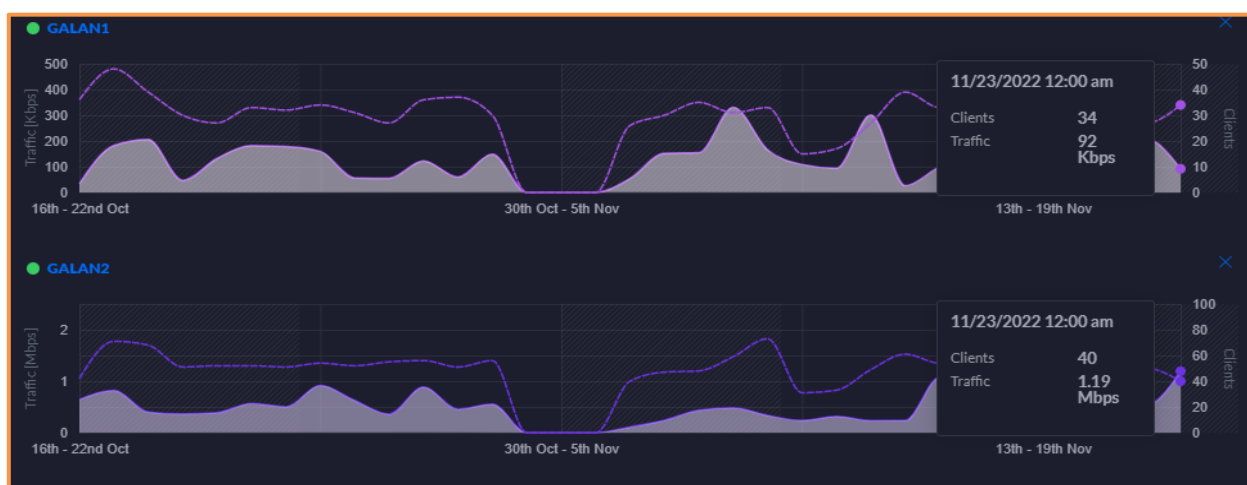
ZONAS WIFI MELGAR

2. ZONA WIFI BARRIO GALAN:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Galan la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 1584BPB de bajada y 1.69 KBPS de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 432 BPS de bajada y 464BPS de subida.

TYPE	NAME	IP ADDRESS	CLIENTS	DOWNLINK	UPLINK
	Galan2	172.16.12.160	1	↓ 432 bps	↑ 464 bps
	Galan1	172.16.12.253	0	↓ 584 bps	↑ 1.69 Kbps

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 27 clientes y la grafica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



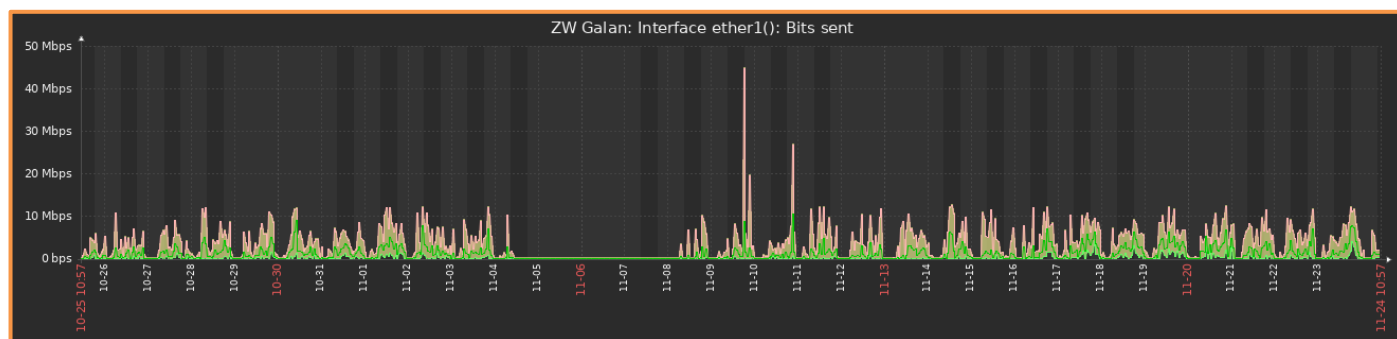
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi 17 de Enero, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ① ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
SM-J260M	172.16.12.216	69%	Por Amor a Melgar	Galan2		3.03 MB	2.19 MB	40m 40s
ZTE-Blade-A3-Lite	172.16.12.91	60%	Por Amor a Melgar	Galan2		50.5 KB	36.1 KB	51s
Redmi-Note-11	172.16.12.208	92%	Por Amor a Melgar	Galan2		14.7 MB	746 KB	2m 19s
android-eaba1e2bc6a9b9cc	172.16.12.158	73%	Por Amor a Melgar	Galan1		20 KB	74.1 KB	1h 3m 53s
android-4eba53727bc06311	172.16.12.166	92%	Por Amor a Melgar	Galan1		3.17 KB	25.4 KB	12m 8s
Galaxy-J5-Prime	172.16.12.249	93%	Por Amor a Melgar	Galan1		348 KB	1.22 MB	1h 7m 57s
08:81:bca1e4:c0	172.16.12.138	60%	Por Amor a Melgar	Galan1		242 KB	241 KB	22m 59s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



The screenshot displays the RouterOS WinBox interface. On the left is a sidebar with navigation icons and labels: Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Dot1X, MetaROUTER, Partition, Make Supout.rif, New WinBox, Exit, and Windows.

The main window is titled "Bandwidth Test (Running)". It contains the following fields and controls:

- Test To:** 186.97.168.218
- Protocol:** ☐ udp ☒ tcp
- Local UDP Tx Size:** [empty field]
- Remote UDP Tx Size:** [empty field]
- Direction:** receive
- Connection Count:** [empty field]
- Local Tx Speed:** [empty field] bps
- Remote Tx Speed:** [empty field] bps
- ☐ Random Data
- User:** Mega
- Password:** [empty field]
- Lost Packets:** 0
- Tx/Rx Current:** 0 bps/10.7 Mbps
- Tx/Rx 10s Average:** 0 bps/10.6 Mbps
- Tx/Rx Total Average:** 0 bps/10.6 Mbps
- A graph showing Tx (blue) and Rx (red) data rates over time. The Rx rate is consistently at 10.7 Mbps.
- Buttons: Start, Stop, Close.

Below the Bandwidth Test window is the "Interface List" window, which shows a table of network interfaces:

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.5 kbps	4.3 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	571.7 kbps	12.9 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	71.7 kbps	4.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Below the Interface List window is the "Address List" window, which shows a table of IP addresses:

Address	Network	Interface
172.16.12.1/24	172.16.12.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.12.1 (GALAN) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

RouterOS WinBox

Safe Mode Session: 172.16.12.1

Quick Set CAPsMAN Interfaces Wireless Bridge PPP Switch Mesh IP MPLS Routing System Queues Files Log RADIUS Tools New Terminal Dot1X MetaROUTER Partition Make Supout.tif New WinBox Exit

Windows

Bandwidth Test

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.5 Mbps/672 bps

Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx: 10.6 Mbps
Rx: 576 bps

running...

Interface List

Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel GRE Tunnel VLAN VRRP Bonding LTE

+ - ✓ ✗ Detect Internet Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	70.1 kbps	3.1 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	2.3 kbps	7.0 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	70.9 kbps	5.1 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

+ - ✓ ✗ Find

	Address	Network	Interface
	172.16.12.1/24	172.16.12.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





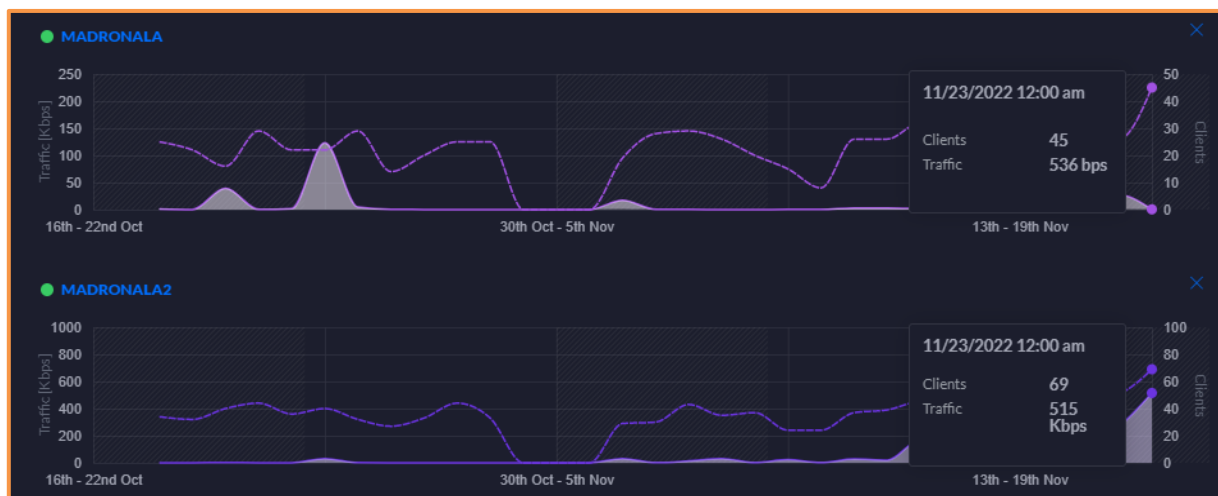
ZONAS WIFI MELGAR

3. ZONA WIFI LA MADROÑALA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Madroñala la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 2.89GB de bajada y 884 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 32.9B de bajada y 3.28GB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Madronala	172.16.11.253	CONNECTED 100 FDx	0	2.89 GB	884 MB
 Madronala2	172.16.11.252	CONNECTED	0	32.9 GB	3.28 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 69 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



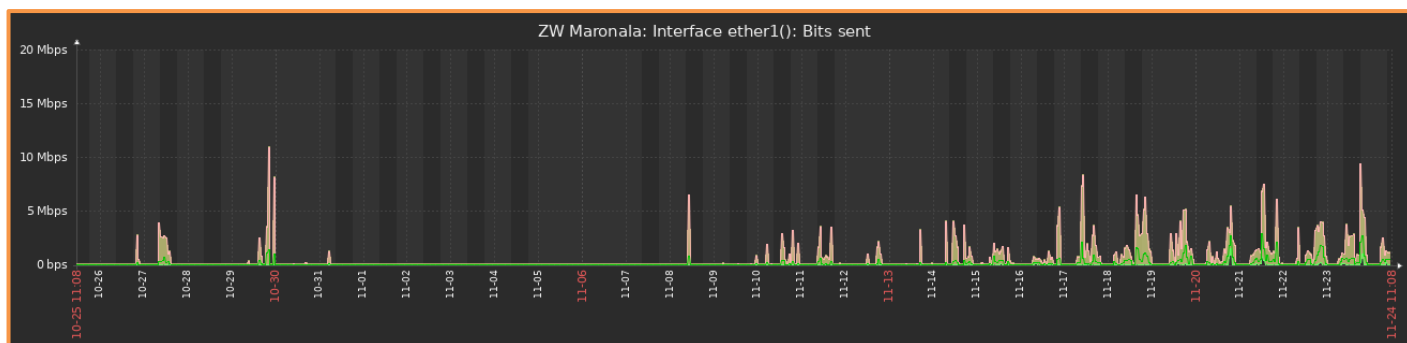
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Madroñala, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⓘ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
 cc:0d:f2:b2:10:92	172.16.11.205	69%	Por Amor a Melgar	Madronala2		102 MB	7.35 MB	21m 8s
 android-b12c6db56dd3b436	172.16.11.178	77%	Por Amor a Melgar	Madronala2		467 KB	29.6 KB	4m 52s
 96:b9:eb:65:25:25	172.16.11.183	60%	Por Amor a Melgar	Madronala2		40.6 MB	3.31 MB	17m 39s
 HUAWEI_P_smart-be9787ddbd	172.16.11.26	92%	Por Amor a Melgar	Madronala2		52.7 KB	57.6 KB	3m 59s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.11.1 (LA MADROÑALA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

Session: 172.16.11.1
Safe Mode

Quick Set

CAPsMAN

Interfaces

Wireless

Bridge

PPP

Switch

Mesh

IP

MPLS

Routing

System

Queues

Files

Log

RADIUS

Tools

New Terminal

Dot1X

MetaROUTER

Partition

Make Supout.tif

New WinBox

Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)
⌵ ⌶ ⌵

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.3 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Tx: █

Rx: 10.3 Mbps █

Start

Stop

Close

Interface List
⌵ ⌶ ⌵

Interface

Interface List

Ethernet

EoIP Tunnel

IP Tunnel

GRE Tunnel

VLAN

VRRP

Bonding

LTE

+

-

✓

✗

📄

🔍

Detect Internet

Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598		2.9 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	568.9 kbps	12.8 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	71.7 kbps	4.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List
⌵ ⌶ ⌵

+

-

✓

✗

📄

🔍

Find

	Address	Network	Interface
	172.16.11.1/24	172.16.11.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



▶ www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.11.1 (LA MADROÑALA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.11.1

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.tif
- New WinBox
- Exit

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

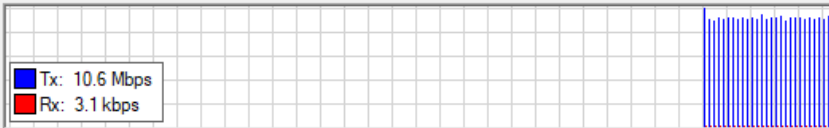
User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.6 Mbps/3.1 kbps

Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps



running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.8 kbps	6.6 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	621.7 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	73.6 kbps	6.9 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Address List

Address	Network	Interface
172.16.11.1/24	172.16.11.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

rOS WinBox



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



4. ZONA WIFI ROJAS PINILLA ALTO:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 160 GB de bajada y 13.6 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 110 GB de bajada y 15.5GB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Rojas Alto	172.16.22.254	CONNECTED	2	160 GB	13.6 GB
 Rojas Alto2	172.16.22.11	DISCONNECTED	0	110 GB	15.5 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 25 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



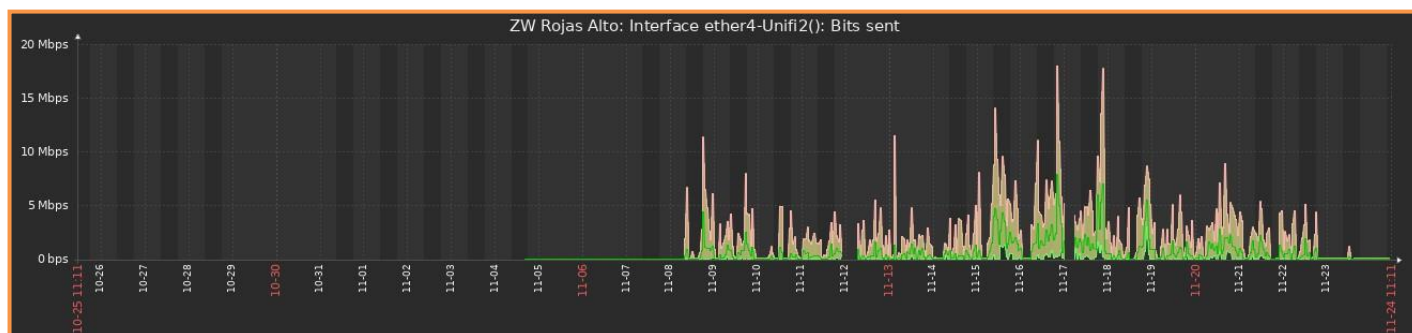
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⓘ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
HUAWEI_Y9_2018-cb4ce623e8	172.16.22.215	99%	Por Amor a Melgar	Rojas Alto		140 MB	7.2 MB	15m 5s
V2027	172.16.22.191	92%	Por Amor a Melgar	Rojas Alto		1.24 KB	4.6 KB	30m 10s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.22.1 (ROJAS PINILLA ALTO) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

Session: 172.16.22.1
Safe Mode

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.rtf
- New WinBox
- Exit
- Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.4 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

Start

Stop

Close

Tx:
 Rx: 10.4 Mbps

running...

Interface List

Interface

Interface List

Ethernet

EoIP Tunnel

IP Tunnel

GRE Tunnel

VLAN

VRRP

Bonding

LTE

Detect Internet

Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.0 kbps	4.8 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	566.5 kbps	12.7 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.8 kbps	5.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address

Network

Interface

Find

	Address	Network	Interface
	172.16.22.1/24	172.16.22.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.22.1 (ROJAS PINILLA ALTO) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.22.1

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.tif
- New WinBox
- Exit
- Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.6 Mbps/3.4 kbps

Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx: 10.6 Mbps

Rx: 3.4 kbps

running...

Interface List

Interface	Interface List	Ethernet	EoIP Tunnel	IP Tunnel	GRE Tunnel	VLAN	VRRP	Bonding	LTE
R	bridge1	Bridge							
R	ether1-WAN	Ethernet							
RS	ether2	Ethernet							
S	ether3	Ethernet							
S	ether4	Ethernet							
S	ether5	Ethernet							
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...							

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.22.1/24	172.16.22.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC

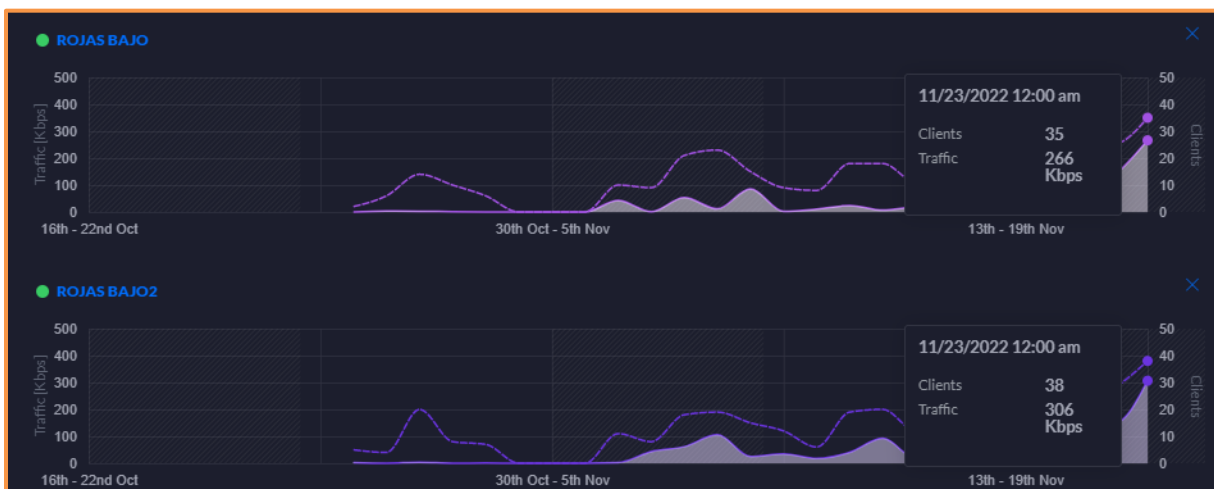


5. ZONA WIFI ROJAS PINILLA BAJO:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 160 GB de bajada y 13.6 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 110 GB de bajada y 15.5GB de subida:

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Rojas Bajo	172.16.25.254	CONNECTED 100 FDX	1	14.4 GB	2.14 GB
 Rojas Bajo2	172.16.25.253	CONNECTED	1	25.8 GB	2.83 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 38 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



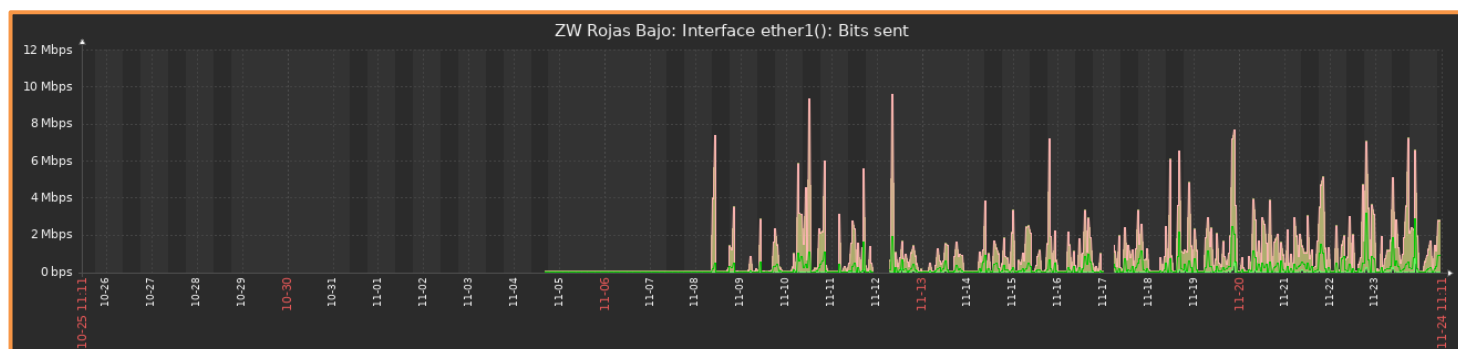
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⬆️ ⬆️	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
android-432e02f6cbdd0475	172.16.25.230	91%	Por Amor a Melgar	Rojas Bajo2		56.5 KB	81 KB	35m 14s
HUAWEI_Y7_2019-71c570f29c	172.16.25.26	99%	Por Amor a Melgar	Rojas Bajo2		13.7 KB	55.3 KB	26m 49s
Galaxy-J7-Prime	172.16.25.127	60%	Por Amor a Melgar	Rojas Bajo		42.1 KB	48.5 KB	18m 21s
60:1d:9d:aa:ad:68	172.16.25.117	99%	Por Amor a Melgar	Rojas Bajo		114 KB	125 KB	38m 14s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.25.1 (ROJAS PINILLA BAJO) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.25.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.rtf
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega
Password: *****

Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx:
Rx: 10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.5 kbps	4.3 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	562.8 kbps	12.8 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	71.7 kbps	4.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.25.1/24	172.16.25.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.25.1 (ROJAS PINILLA BAJO) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

The screenshot displays the WinBox software interface, which is used for configuring MikroTik routers. The left sidebar contains a navigation menu with various categories:

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.rif
- New WinBox
- Exit

The main window is divided into several sections:

- Bandwidth Test:** A tool for testing network bandwidth. It includes fields for "Test To:" (186.97.168.218), "Protocol:" (udp/tcp), "Local UDP Tx Size:", "Remote UDP Tx Size:", "Direction:" (send), "Connection Count:", "Local Tx Speed:", "Remote Tx Speed:", "User:", "Password:", "Lost Packets:", "Tx/Rx Current:", "Tx/Rx 10s Average:", and "Tx/Rx Total Average:". There are also buttons for "Start", "Stop", and "Close".
- Interface List:** A table listing network interfaces. The columns are Interface, Name, Type, Actual MTU, L2 MTU, Tx, and Rx. The table shows 7 items.
- Address List:** A table listing IP addresses. The columns are Address, Network, and Interface. The table shows 2 items.

The status bar at the bottom indicates "disconnected".



**Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima**



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



▶ www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

6. ZONA WIFI EL BALSO:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi El Balso, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 9.52 GB de bajada y 163 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 175 GB de bajada y 142GB de subida:

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	EXPERIENCE	CLIENTS	DOWN	UP
Balso	172.16.18.254	CONNECTED 100 FOX	100%	1	9.52 GB	163 GB
Balso2	172.16.18.191	CONNECTED	97%	4	17.5 GB	142 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 72 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



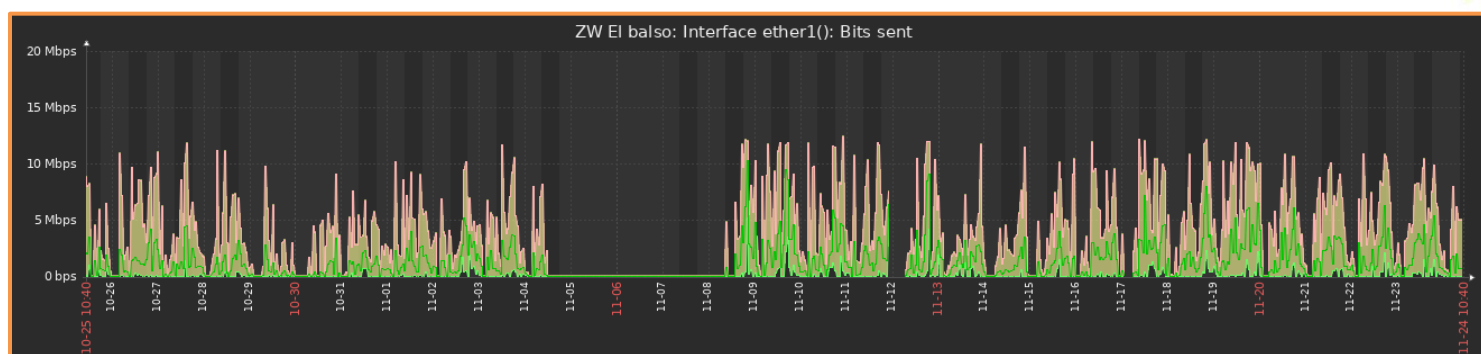
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS ↓	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY ↻ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
08:aa:55:b9:26:ac	172.16.18.147	99%	Por Amor a Melgar	Balso		136 KB	3.5 KB	46s
9c:5a:81:37:08:f6	172.16.18.124	97%	Por Amor a Melgar	Balso2		0 B	0 B	2m 37s
aa:3f:f1:04:80:b8	172.16.18.121	100%	Por Amor a Melgar	Balso2		2.85 MB	7.81 MB	33m 24s
ZTE-Blade-L8	172.16.18.82	94%	Por Amor a Melgar	Balso2		11.5 MB	4.1 MB	19m 33s
TIZEN	172.16.18.45	100%	Por Amor a Melgar	Balso		13.2 MB	12.7 MB	15h 48m 45s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.18.1 (EL BALSÓ) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.18.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.rif
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: receive
Connection Count:
Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 0 bps/10.5 Mbps
Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel GRE Tunnel VLAN VRRP Bonding LTE

+ - ✓ ✗ [icon] [icon] Detect Internet Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.5 kbps	4.3 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	558.1 kbps	12.6 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.3 kbps	4.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

+ - ✓ ✗ [icon] [icon] Find

	Address	Network	Interface
	172.16.18.1/24	172.16.18.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.18.1 (EL BALSO) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.18.1

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.rtf
- New WinBox
- Exit

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.6 Mbps/672 bps

Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.7 Mbps/0 bps

☒ Tx: 10.6 Mbps
☒ Rx: 672 bps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.2 kbps	7.4 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	583.0 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.5 kbps	8.7 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Address List

Address	Network	Interface
172.16.18.1/24	172.16.18.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



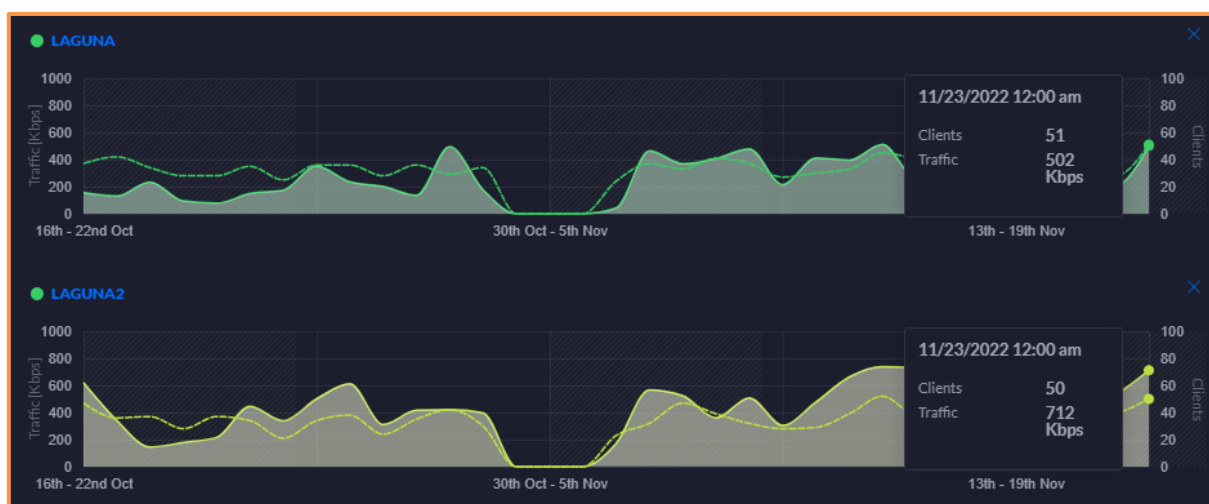


7. ZONA WIFI LAGUNA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi El Balso, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 9.52 GB de bajada y 163 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 175 GB de bajada y 142GB de subida

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
Laguna	172.16.19.254	CONNECTED	4	145 GB	15.6 GB
Laguna2	172.16.19.3	CONNECTED	3	211 GB	20.4 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 72 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



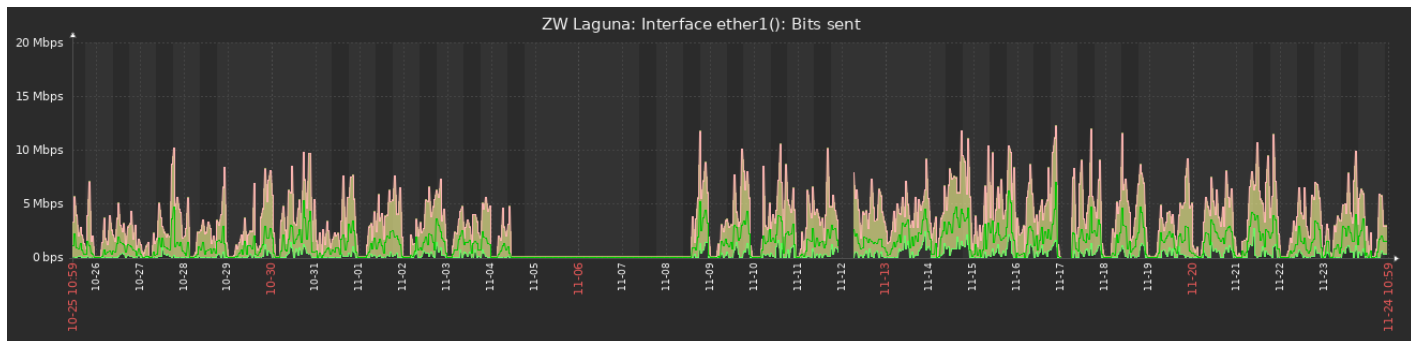
+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC





A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS ↓	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY ↻ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
32-4e-57:58:f8:74	172.16.19.181	96%	Por Amor a Melgar	Laguna2	<div></div>	294 KB	301 KB	15m 55s
realme-C21Y	172.16.19.165	100%	Por Amor a Melgar	Laguna2	<div></div>	79.5 KB	82.3 KB	11m 20s
SM-J260M	172.16.19.142	99%	Por Amor a Melgar	Laguna2	<div></div>	0 B	0 B	24s
HUAWEI_P9_lite_2017-a1a11	172.16.19.4	99%	Por Amor a Melgar	Laguna2	<div></div>	67.8 KB	308 KB	27m 8s
V2035	-	96%	Por Amor a Melgar	Laguna2	<div></div>	0 B	0 B	44s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.19.1 (LA LAGUNA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.19.1

Quick Set

CAPsMAN

Interfaces

Wireless

Bridge

PPP

Switch

Mesh

IP

MPLS

Routing

System

Queues

Files

Log

RADIUS

Tools

New Terminal

Dot1X

MetaROUTER

Partition

Make Supout.rif

New WinBox

Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed:

Remote Tx Speed:

☐ Random Data

User: Mega

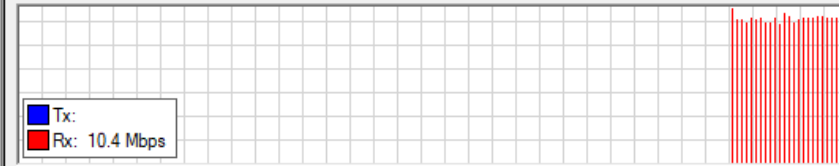
Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.4 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps



running...

Interface List

Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel GRE Tunnel VLAN VRRP Bonding LTE

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.0 kbps	4.8 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	536.1 kbps	12.1 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.3 kbps	5.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

	Address	Network	Interface
	172.16.19.1/24	172.16.19.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.19.1 (LA LAGUNA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

WinBox interface showing Bandwidth Test (Running) and Interface List.

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: send
Connection Count:
Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 10.9 Mbps/1920 bps
Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps
Tx/Rx Total Average: 10.6 Mbps/0 bps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598		
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.0 Mbps	577.0 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	73.2 kbps	4.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.19.1/24	172.16.19.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





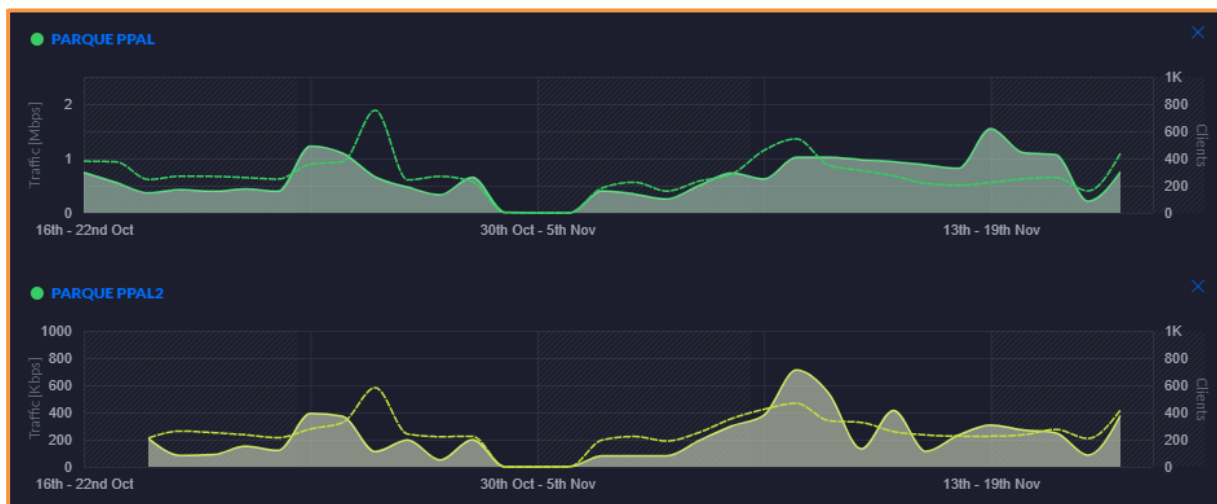
ZONAS WIFI MELGAR

8. ZONA WIFI PARQUE PRINCIPAL:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Parque Principal, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 345 GB de bajada y 65.8 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 175 GB de bajada y 142GB de subida

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Parque PPal	172.16.10.254	CONNECTED 100 FOX	13	345 GB	65.8 GB
 Parque PPal2	172.16.10.43	CONNECTED WIRELESS	9	116 GB	22.7 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 72 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



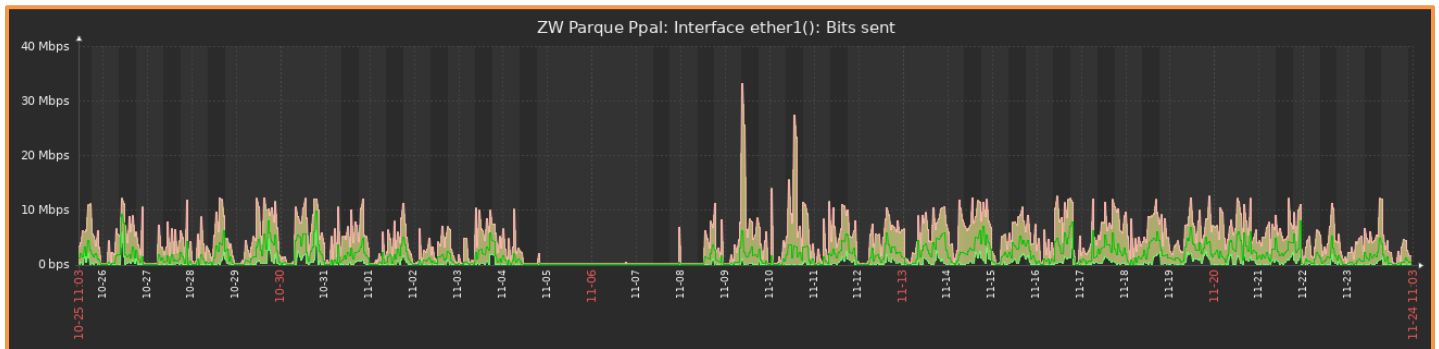
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⬆️ ⬆️	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
40:b0:76:90:a5:4a	172.16.10.251	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	120 B	1m 13s
24:11:45:55:26:c8	172.16.10.199	80%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		180 MB	44.7 MB	23m 7s
RedmiNote8-nataycaml	172.16.10.73	80%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		43.8 MB	2.23 MB	14m 18s
c8:ae:9cd7:78:c4	172.16.10.250	99%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		3.09 MB	1.94 MB	23m 48s
d6:e9:d5:d9:ea:44	172.16.10.249	93%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	0 B	55s
RedmiNote8-Redmi	172.16.10.252	99%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	102 B	1m
22:fc:95:c6:c1:52	172.16.10.97	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	0 B	12s
66:d2:c0:50:ec:f4	172.16.10.19	60%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		3.83 KB	9.29 KB	9m 26s
04:e5:98:72:07:d0	172.16.10.84	90%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		839 KB	677 KB	5m 3s
88:46:04:5c:59:0e	172.16.10.181	97%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		22.1 KB	29.5 KB	3m 20s
SM-J260M	172.16.10.171	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		0 B	5.66 KB	3m 19s
M2006C3LG-Redmi9A	172.16.10.139	98%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		180 KB	132 KB	19m 20s
Redmi-Note-10S	172.16.10.162	95%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		7.48 MB	1.18 MB	2m 19s
HUAWEI_P20_Pro-b884af000c	172.16.10.253	60%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		62.3 KB	44.5 KB	6m 40s
V2110	172.16.10.186	60%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		12.1 KB	11.7 KB	2m 52s
moto-g-20	172.16.10.29	92%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		31.7 MB	4.76 MB	26m 13s
b6:62:05:47:97:97	172.16.10.165	88%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		889 KB	502 KB	3m 22s
Galaxy-A31	172.16.10.70	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		0 B	0 B	14s



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.

admin@172.16.10.1 (PARQUE PRINCIPAL) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.10.1

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.7 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

☒ Tx:
☒ Rx: 10.7 Mbps

Interface List

Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel GRE Tunnel VLAN VRRP Bonding LTE

+ - ✓ ✗ Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.2 kbps	4.4 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	593.2 kbps	13.2 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.5 kbps	4.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

+ - ✓ ✗ Find

	Address	Network	Interface
	172.16.10.1/24	172.16.10.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.10.1 (PARQUE PRINCIPAL) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.10.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.tif
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: send
Connection Count:
Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 10.6 Mbps/864 bps
Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps
Tx/Rx Total Average: 10.7 Mbps/0 bps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	73.3 kbps	7.1 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	561.6 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	74.1 kbps	9.3 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.10.1/24	172.16.10.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



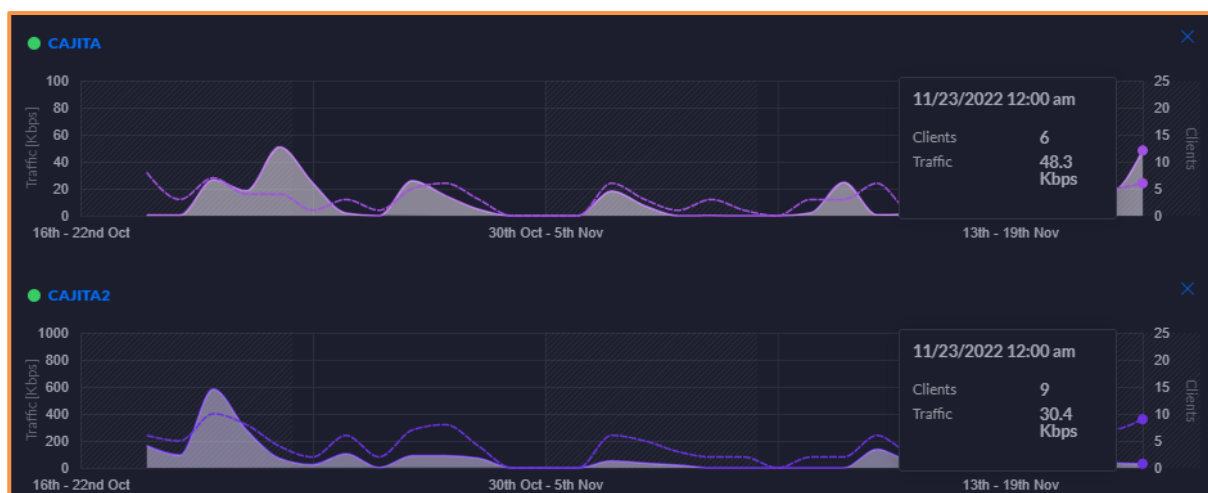


9. ZONA WIFI LA CAJITA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi La Cajita, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 10.2 GB de bajada y 2.33 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 26.8 GB de bajada y 7.7 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Cajita	172.16.21.65	CONNECTED 100 FDR	2	10.2 GB	2.33 GB
 Cajita2	172.16.21.66	CONNECTED	1	26.8 GB	7.7 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



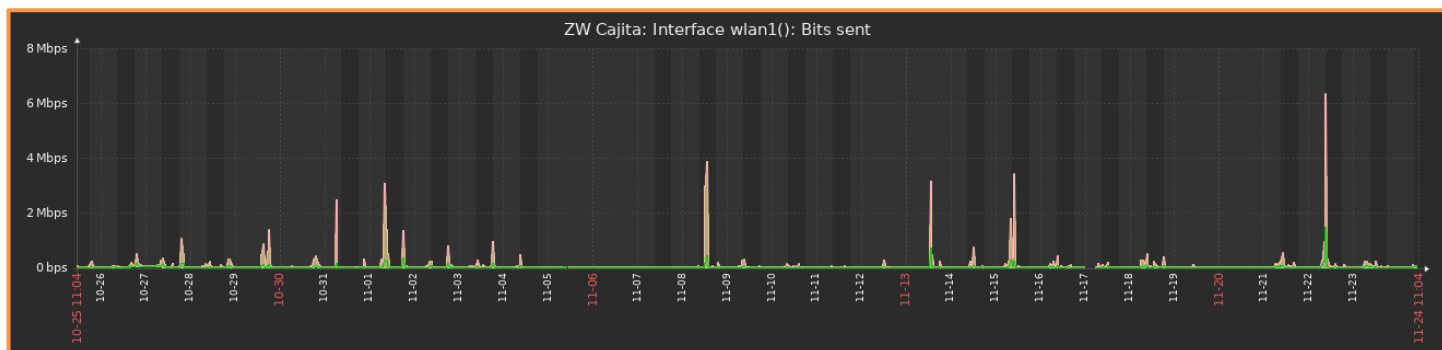
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
 ANGIE	172.16.21.46	99%	Por Amor a Melgar	Cajita2		143 KB	205 KB	28m 30s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.21.1 (LA CAJITA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.21.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.rtf
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Interface List	Ethernet	EoIP Tunnel	IP Tunnel	GRE Tunnel	VLAN	VRRP	Bonding	LTE
R	bridge1	Bridge							
R	ether1-WAN	Ethernet							
RS	ether2	Ethernet							
S	ether3	Ethernet							
S	ether4	Ethernet							
S	ether5	Ethernet							
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...							

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.21.1/24	172.16.21.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.21.1 (LA CAJITA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Quick Set

CAPsMAN

Interfaces

Wireless

Bridge

PPP

Switch

Mesh

IP

MPLS

Routing

System

Queues

Files

Log

RADIUS

Tools

New Terminal

Dot1X

MetaROUTER

Partition

Make Supout.rf

New WinBox

Exit

Safe Mode

Session: 172.16.21.1

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.8 Mbps/1152 bps

Tx/Rx 10s Average: 10.5 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx: 10.8 Mbps

Rx: 1152 bps

running...

Interface List

Interface

Interface List

Ethernet

EoIP Tunnel

IP Tunnel

GRE Tunnel

VLAN

VRRP

Bonding

LTE

+

-

✓

✗

🔍

Detect Internet

Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.7 kbps	8.1 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	10.9 Mbps	626.1 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	73.5 kbps	8.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

+

-

✓

✗

🔍

Find

	Address	Network	Interface
	172.16.21.1/24	172.16.21.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





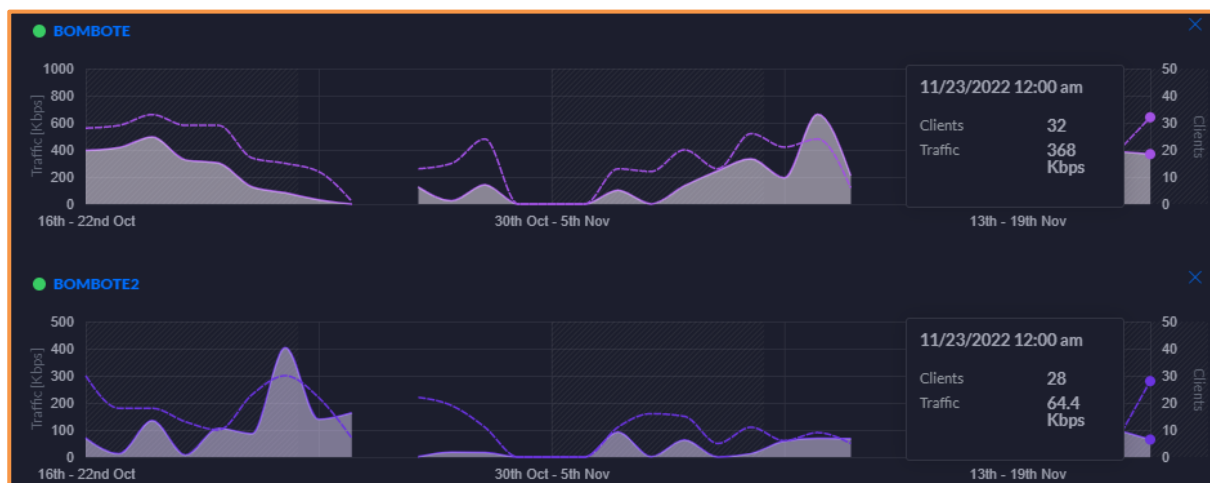
ZONAS WIFI MELGAR

10. ZONA WIFI BOMBOTE:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Bombote, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 11.4 GB de bajada y 1.08 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 2.08 GB de bajada y 126 MB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Bombote	172.16.13.252	CONNECTED 10 HDX	1	11.4 GB	1.08 GB
 Bombote2	172.16.13.254	CONNECTED	3	2.08 GB	126 MB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 32 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



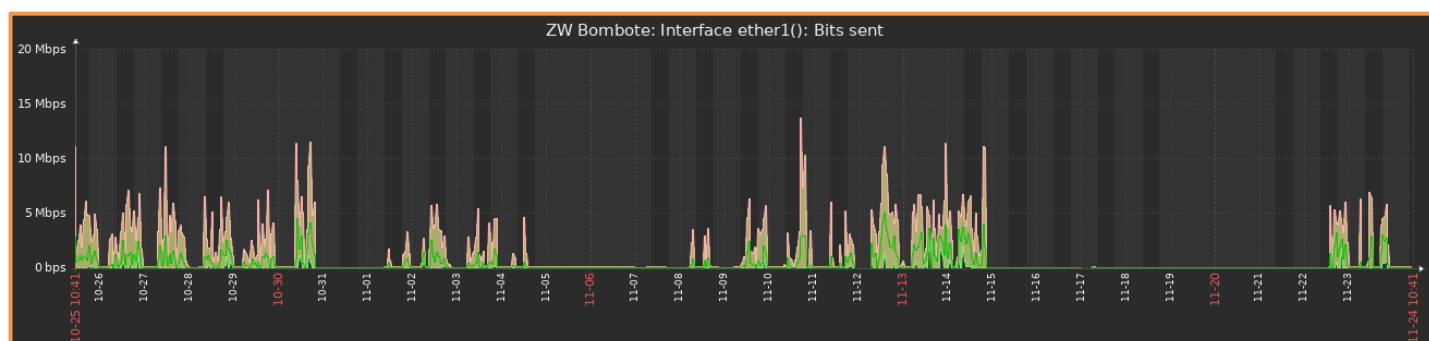
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Bombote, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⓘ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
c2:c9:e3:08:64:49	-	100%	Por Amor a Melgar	Bombote2		0 B	1.35 MB	22h 1m 36s
Archer C20	172.16.13.36	99%	Por Amor a Melgar	Bombote2		5.25 MB	22.3 MB	22h 1m 36s
EPSONDEC39F	172.16.13.75	100%	Por Amor a Melgar	Bombote2		3.25 KB	535 KB	1h 10m 14s
94:be:46:7c:5c:38	172.16.13.252	99%	Por Amor a Melgar	Bombote2		2.38 MB	3.81 MB	2d 6h 30m 27s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.13.1 (BOMBOTE) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.13.1

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.nif
- New WinBox
- Exit

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.5 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	74.7 kbps	9.2 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	575.6 kbps	13.0 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	75.5 kbps	9.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.13.1/24	172.16.13.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items

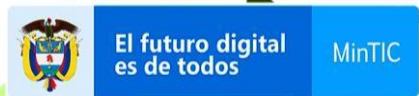
 Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima

 01 8000 4 3 698
+5 276 2106

 +57 3114544946

 contacto@megaong.com

 www.megaong.com



admin@172.16.13.1 (BOMBOTE) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard



 Safe Mode Session: 172.16.13.1

The screenshot displays the MikroTik WinBox interface. On the left is a sidebar with a tree view of system components: Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Dot1X, MetaROUTER, Partition, Make Supout.tif, New WinBox, Exit, and Windows.

The main window is titled "Bandwidth Test (Running)". It contains the following fields and controls:

- Test To:** 186.97.168.218
- Protocol:** ☐ udp ☒ tcp
- Local UDP Tx Size:** [empty]
- Remote UDP Tx Size:** [empty]
- Direction:** send
- Connection Count:** [empty]
- Local Tx Speed:** [empty] bps
- Remote Tx Speed:** [empty] bps
- ☐ Random Data
- User:** Mega
- Password:** [empty]
- Lost Packets:** 0
- Tx/Rx Current:** 10.6 Mbps/672 bps
- Tx/Rx 10s Average:** 10.6 Mbps/0 bps
- Tx/Rx Total Average:** 10.6 Mbps/0 bps
- A graph showing Tx (blue) and Rx (red) data rates over time. The legend indicates Tx: 10.6 Mbps and Rx: 672 bps.
- Status: running...

Below the bandwidth test window is the "Interface List" window, which shows a table of network interfaces:

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.8 kbps	3.9 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	10.9 Mbps	637.4 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.5 kbps	4.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Below the interface list is the "Address List" window, which shows a table of IP addresses:

Address	Network	Interface
172.16.13.1/24	172.16.13.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



▶ www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





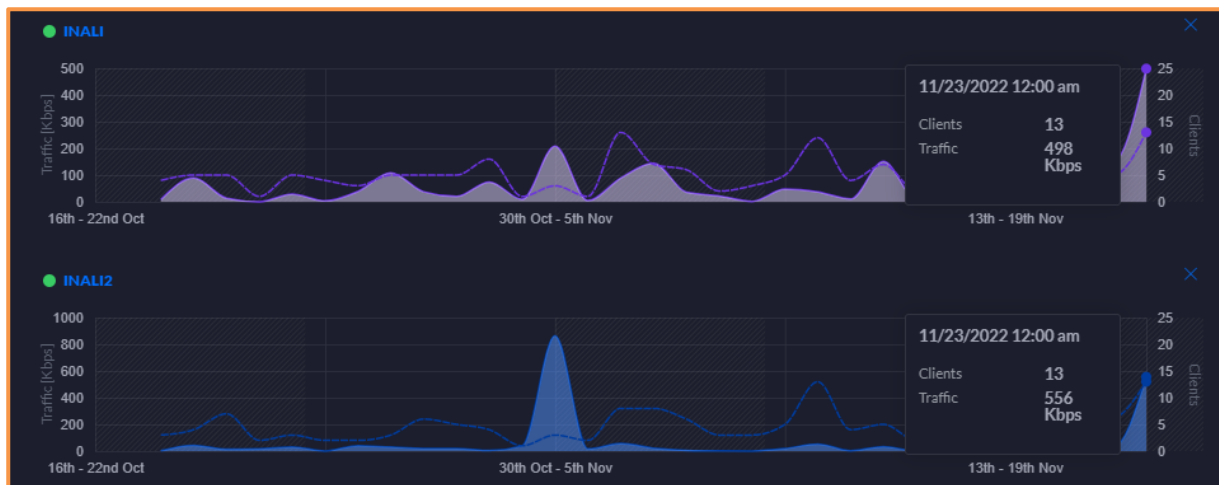
ZONAS WIFI MELGAR

11. ZONA WIFI INALI:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Bombote, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 11.4 GB de bajada y 1.08 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 2.08 GB de bajada y 126 MB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	EXPERIENCE	CLIENTS	DOWN	UP
Inali	172.16.16.253	CONNECTED 100 FDx	97%	1	1.89 GB	452 MB
Inali2	172.16.16.254	CONNECTED	No clients	0	3.85 GB	382 MB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



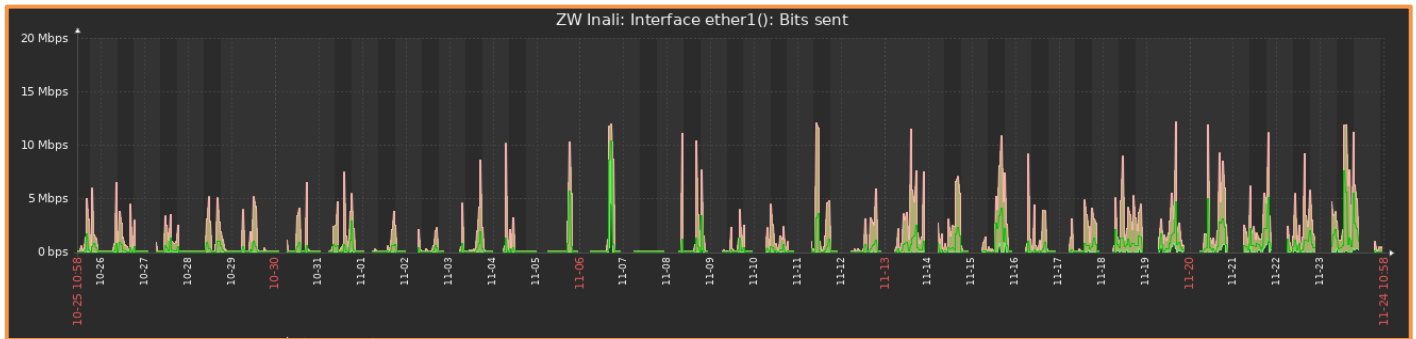
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Bombote, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ⏸ ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
60:1d:91fa:79:b0	172.16.16.249	60%	Por Amor a Melgar	Inali2		1.39 MB	573 KB	2m 45s
android-34fd1ae2e607d35c	172.16.16.252	92%	Por Amor a Melgar	Inali		0 B	0 B	22s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.16.1 (INALI) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.16.1

- Quick Set
- CAPsMAN
- Interfaces
- Wireless
- Bridge
- PPP
- Switch
- Mesh
- IP
- MPLS
- Routing
- System
- Queues
- Files
- Log
- RADIUS
- Tools
- New Terminal
- Dot1X
- MetaROUTER
- Partition
- Make Supout.rtf
- New WinBox
- Exit
- Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: receive

Connection Count:

Local Tx Speed:

Remote Tx Speed:

☐ Random Data

User: Mega

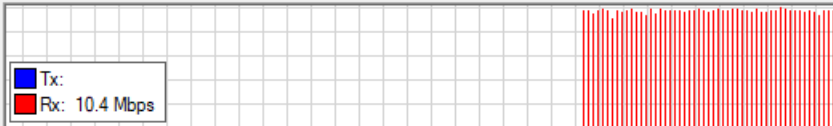
Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 0 bps/10.4 Mbps

Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.5 Mbps

Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps



running...

Interface List

Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel GRE Tunnel VLAN VRRP Bonding LTE

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.5 kbps	3.9 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	576.0 kbps	12.9 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.3 kbps	4.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

	Address	Network	Interface
	172.16.16.1/24	172.16.16.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items

WinBox



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.16.1 (INALI) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

The screenshot displays the MikroTik WinBox software interface. On the left is a vertical sidebar with icons for various system functions: Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Dot1X, MetaROUTER, Partition, Make Supout.tif, New WinBox, Exit, and Windows.

The main window contains two overlapping panels:

- Bandwidth Test (Running)**: This panel shows test parameters and results.
 - Test To: 186.97.168.218
 - Protocol: udp (selected), tcp
 - Local UDP Tx Size: [empty]
 - Remote UDP Tx Size: [empty]
 - Direction: send
 - Connection Count: [empty]
 - Local Tx Speed: [empty] bps
 - Remote Tx Speed: [empty] bps
 - ☐ Random Data
 - User: Mega
 - Password: [masked]
 - Lost Packets: 0
 - Tx/Rx Current: 10.6 Mbps/2.4 kbps
 - Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps
 - Tx/Rx Total Average: 10.7 Mbps/0 bpsA status bar at the bottom of this panel indicates "running...". A legend shows Tx as blue and Rx as red.
- Interface List**: This panel displays a table of network interfaces.

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.8 kbps	7.6 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	510.1 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.0 kbps	8.1 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

**Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima**

 contacto@megaong.com

 www.megaong.com

01 8000 4 3 698
+5 276 2106

+57 3114544946



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





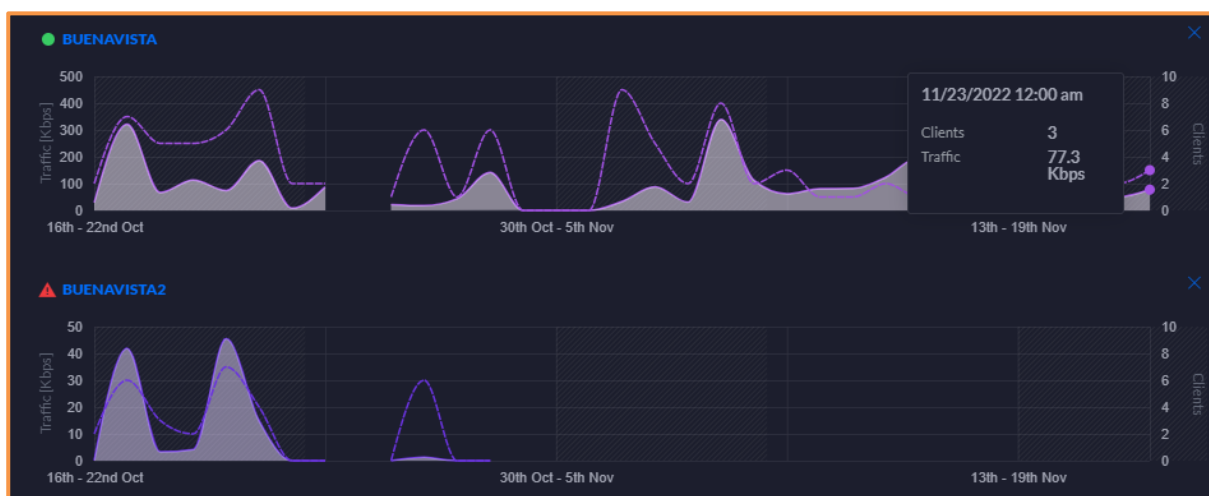
ZONAS WIFI MELGAR

12. ZONA WIFI BUENAVISTA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Buenavista, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 979 MB de bajada y 316 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 43.3 MB de bajada y 3.05 MB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	EXPERIENCE	CLIENTS	DOWN	UP
 Buenavista	172.16.24.253	CONNECTED	No clients	0	979 MB	316 MB
 Buenavista2	172.16.24.225	CONNECTED	No clients	0	43.3 MB	3.05 MB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



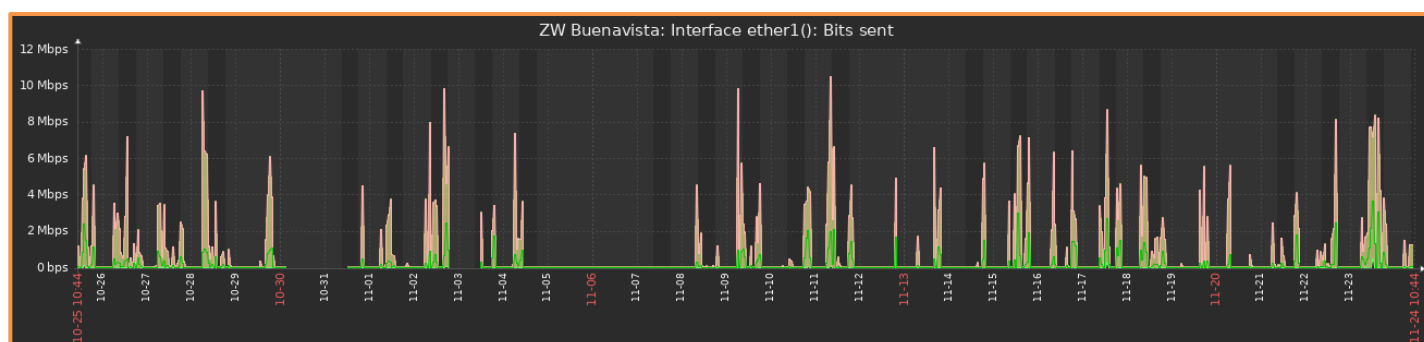
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Buenavista, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NOMBRE	DIRECCIÓN IP	EXPERIENCIA	CONEXIÓN	AP/PUERTO ↓	ACTIVIDAD ↻	ACTIVIDAD BAJA	ACTIVIDAD ARRIBA	TIEMPO DE ACTIVID
APP-55-A	172.16.23.162	0%	Por Amor a Melgar	Buenavista	<div></div>	8,87 MB	1,72 MB	40m 5s
android-654225ddd	172.16.23.91	100%	Por Amor a Melgar	Buenavista2	<div></div>	96.6KB	130 KB	1h 22m 51s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.24.1 (BUENAVISTA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.24.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.rif
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: receive
Connection Count:
Local Tx Speed:
Remote Tx Speed:
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 0 bps/10.7 Mbps
Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.5 kbps	5.0 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	564.0 kbps	12.7 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	71.7 kbps	5.2 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Address List

Address	Network	Interface
172.16.24.1/24	172.16.24.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.24.1 (BUENAVISTA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

Session: 172.16.24.1
Safe Mode

Quick Set

CAPsMAN

Interfaces

Wireless

Bridge

PPP

Switch

Mesh

IP

MPLS

Routing

System

Queues

Files

Log

RADIUS

Tools

New Terminal

Dot1X

MetaROUTER

Partition

Make Supout.tif

New WinBox

Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)
⌵ ⌵ ⌵

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password: *****

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.5 Mbps/1056 bps

Tx/Rx 10s Average: 10.7 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.7 Mbps/0 bps

Tx: 10.5 Mbps

Rx: 1056 bps

running...

Interface List
⌵ ⌵ ⌵

Interface

Interface List

Ethernet

EoIP Tunnel

IP Tunnel

GRE Tunnel

VLAN

VRRP

Bonding

LTE

+

-

✓

✗

📄

🔍

Detect Internet

Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.3 kbps	4.8 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	656.2 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	73.1 kbps	5.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List
⌵ ⌵ ⌵

+

-

✓

✗

📄

🔍

Find

	Address	Network	Interface
D	172.16.24.1/24	172.16.24.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



▶ www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





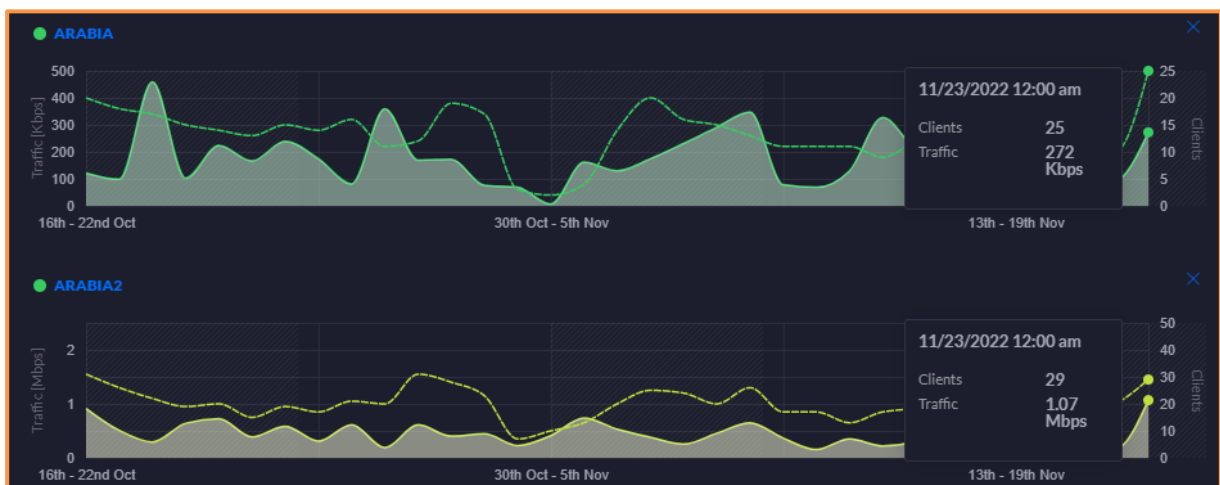
ZONAS WIFI MELGAR

13. ZONA WIFI ARABIA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Arabia, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 716 GB de bajada y 7.169 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 263 MB de bajada y 17.09 MB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
Arabia	172.16.17.23	CONNECTED 100 FDR	2	71.6 GB	7.19 GB
Arabia2	172.16.17.24	CONNECTED	3	263 GB	17.9 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



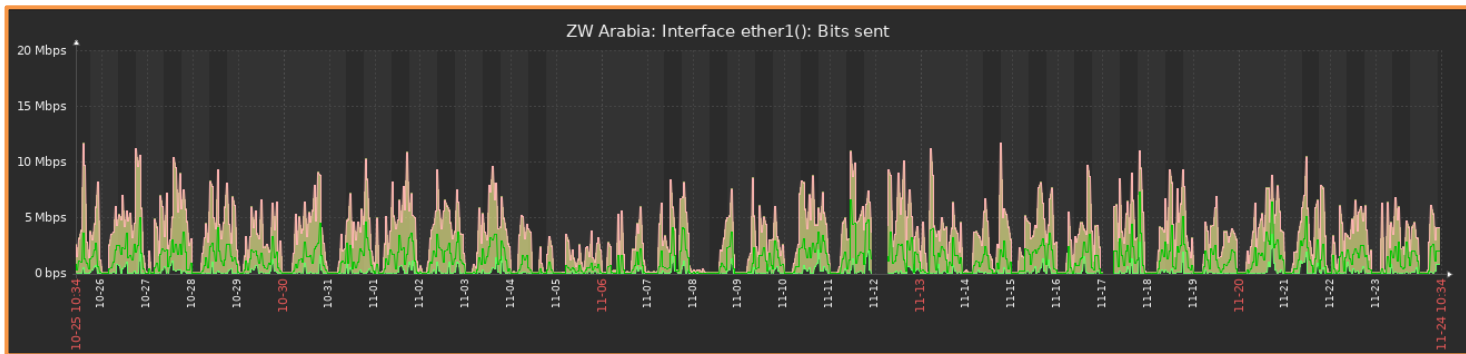
www.megaong.com



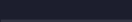
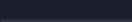
El futuro digital
es de todos

MinTIC





A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ① ↔	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
 M2006C3LG-Redmi9A	172.16.17.27	60%	Por Amor a Melgar	Arabia		27.2 MB	1.76 MB	5m 9s
 android-6421960fd8f0fa11	172.16.17.111	99%	Por Amor a Melgar	Arabia		3.34 MB	3.39 MB	1h 35m 32s
 RosalbaMora	172.16.17.12	87%	Por Amor a Melgar	Arabia		3.55 MB	278 KB	11m 33s
 Galaxy-A21s	172.16.17.103	100%	Por Amor a Melgar	Arabia		110 MB	4.29 MB	27m 31s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga



**Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima**



**01 8000 4 3 698
+5 276 2106**



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.17.1 (ARABIA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

WinBox interface showing Bandwidth Test (Running) and Interface List.

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: receive
Connection Count:
Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 0 bps/10.8 Mbps
Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	73.3 kbps	6.7 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	573.0 kbps	12.8 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	74.1 kbps	7.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.17.1/24	172.16.17.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.17.1 (ARABIA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.17.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.tif
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega
Password:

Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 10.5 Mbps/768 bps
Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps
Tx/Rx Total Average: 10.7 Mbps/0 bps

Tx: 10.5 Mbps
Rx: 768 bps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.3 kbps	8.4 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	617.5 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.6 kbps	7.5 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.17.1/24	172.16.17.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibague Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





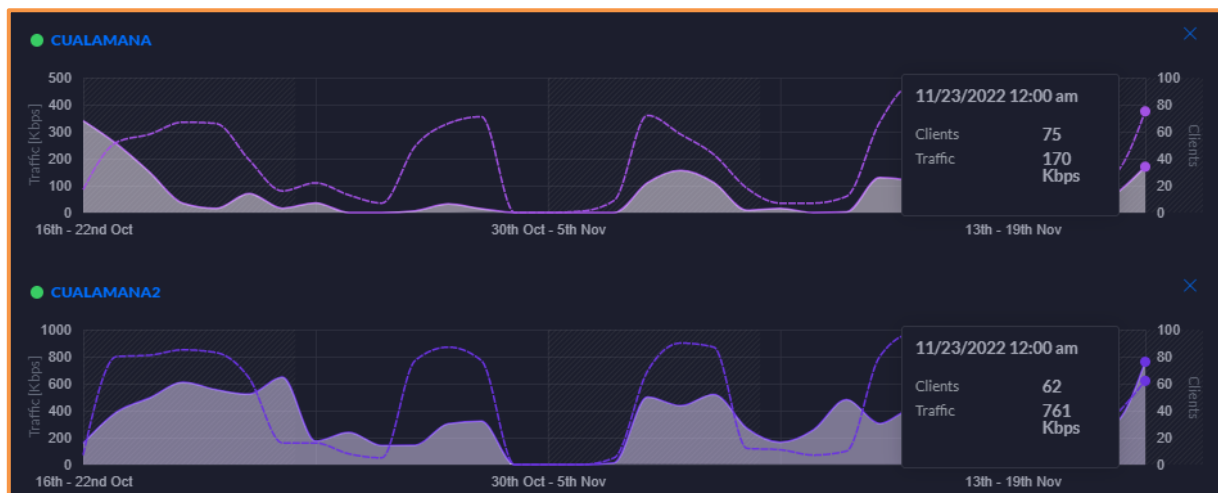
ZONAS WIFI MELGAR

14. ZONA WIFI CUALAMANA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Cualamana, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 25.8 GB de bajada y 283 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 147 GB de bajada y 12 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Cualamana	172.16.15.253	CONNECTED 100 FDX	1	25.8 GB	283 GB
 Cualamana2	172.16.15.252	CONNECTED	3	147 GB	12 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



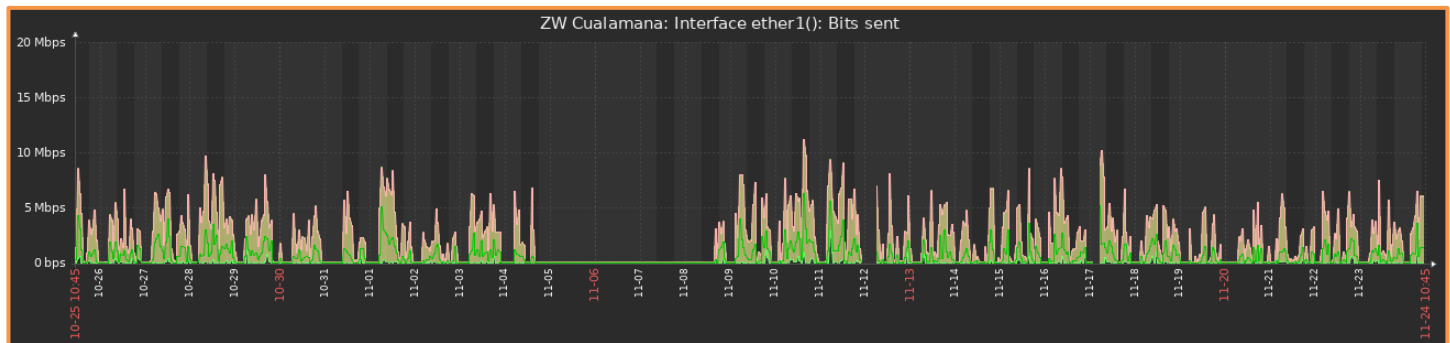
www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NOMBRE	DIRECCIÓN IP	EXPERIENCIA	CONEXIÓN	AP/PUERTO ↓	ACTIVIDAD ↺↻	ACTIVIDAD BAJA	ACTIVIDAD ARRIBA	TIEMPO DE ACTIVIDAD
 android-bb94696c9804d0ff	-	100%	Por Amor a Melgar	Cualamana	<div></div>	0 segundo	668B	2m 20s

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



**Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima**



**01 8000 4 3 698
+5 276 2106**



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

admin@172.16.15.1 (CUALAMANA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.16.15.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
MetaROUTER
Partition
Make Supout.rtf
New WinBox
Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218
Protocol: ☐ udp ☒ tcp
Local UDP Tx Size:
Remote UDP Tx Size:
Direction: receive
Connection Count:
Local Tx Speed: bps
Remote Tx Speed: bps
☐ Random Data
User: Mega
Password:
Lost Packets: 0
Tx/Rx Current: 0 bps/10.9 Mbps
Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.6 Mbps

running...

Interface List

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	71.6 kbps	4.8 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	561.8 kbps	12.7 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.4 kbps	5.0 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

Address	Network	Interface
172.16.15.1/24	172.16.15.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.15.1 (CUALAMANA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

Safe Mode
Session: 172.16.15.1

Quick Set

CAPsMAN

Interfaces

Wireless

Bridge

PPP

Switch

Mesh

IP

MPLS

Routing

System

Queues

Files

Log

RADIUS

Tools

New Terminal

Dot1X

MetaROUTER

Partition

Make Supout.rtf

New WinBox

Exit

Windows

Bandwidth Test (Running)

Test To: 186.97.168.218

Protocol: ☐ udp ☒ tcp

Local UDP Tx Size:

Remote UDP Tx Size:

Direction: send

Connection Count:

Local Tx Speed: bps

Remote Tx Speed: bps

☐ Random Data

User: Mega

Password:

Lost Packets: 0

Tx/Rx Current: 10.7 Mbps/1440 bps

Tx/Rx 10s Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx/Rx Total Average: 10.6 Mbps/0 bps

Tx: 10.7 Mbps
 Rx: 1440 bps

Start

Stop

Close

running...

Interface List

Interface

Interface List

Ethernet

EoIP Tunnel

IP Tunnel

GRE Tunnel

VLAN

VRRP

Bonding

LTE

+

-

✓

✗

📄

🔍

Detect Internet

Find

	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.6 kbps	4.4 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.3 Mbps	535.4 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	73.4 kbps	4.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

7 items

Address List

+

-

✓

✗

📄

🔍

Find

	Address	Network	Interface
	172.16.15.1/24	172.16.15.0	bridge1
D	192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN

2 items

Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima

 contacto@megaong.com

 www.megaong.com

01 8000 4 3 698
+5 276 2106

+57 3114544946



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC





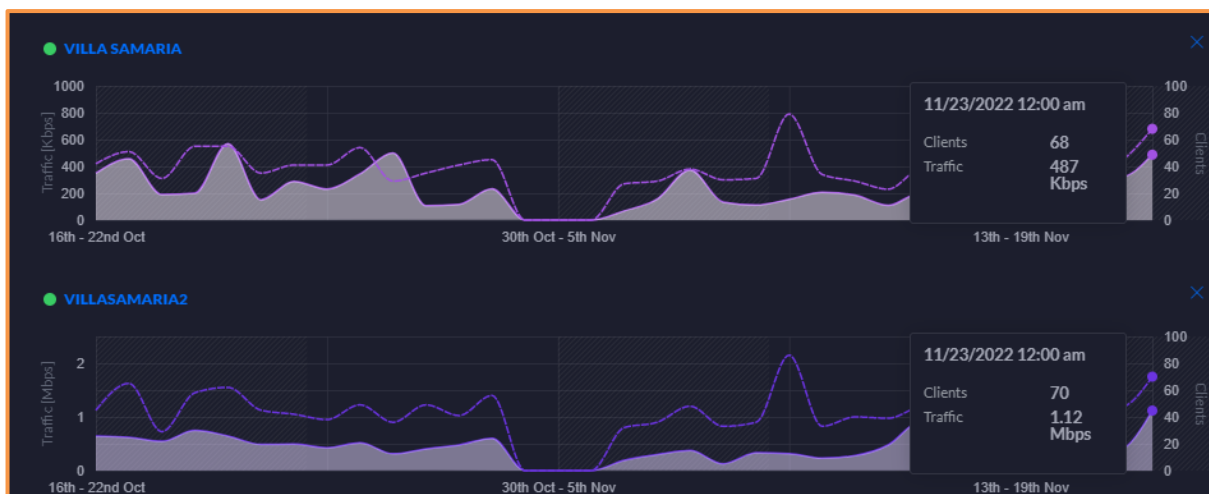
ZONAS WIFI MELGAR

15. ZONA WIFI VILLA SAMARIA:

Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Villa Samaria, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 97.5 GB de bajada y 17.4 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 207 GB de bajada y 20.5 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	IP ADDRESS	STATUS	CLIENTS	DOWN	UP
 Villa Samaria	172.16.23.253	CONNECTED 100 FDX	3	97.5 GB	17.4 GB
 VillaSamaria2	172.16.23.33	CONNECTED 100 FDX	6	207 GB	20.5 GB

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 9 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 23 de octubre al 23 de noviembre.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



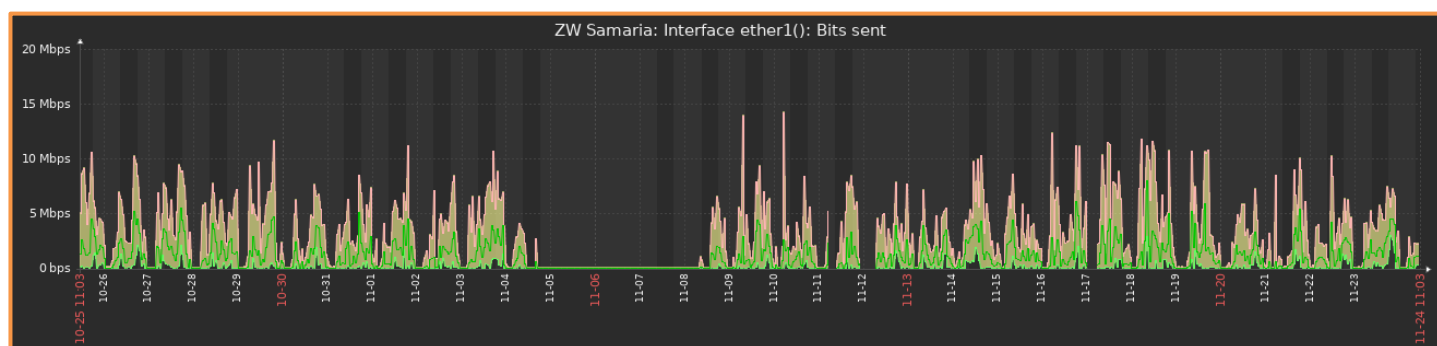
El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR



A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT ↓	ACTIVITY ↕	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP
OPPO-A54	172.16.23.162	33%	Por Amor a Melgar	VillaSamaria2		4.76 MB	289 KB
HUAWEI_Y9_Prime_2019-de5f	172.16.23.53	100%	Por Amor a Melgar	VillaSamaria		1.54 KB	35.2 KB
android-6545e46334a42d9d	172.16.23.91	100%	Por Amor a Melgar	VillaSamaria		28.2 KB	43.5 KB

Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC



admin@172.16.23.1 (VILLA SAMARIA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

[Session](#) [Settings](#) [Dashboard](#)

erOS WinBox

The screenshot displays the MikroTik WinBox interface. The left sidebar contains navigation icons for various system components: Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Dot1X, MetaROUTER, Partition, Make Supout.tif, New WinBox, Exit, and Windows.

The main window features two overlapping panels:

- Bandwidth Test (Running)**: This panel shows test parameters and results.
 - Test To: 186.97.168.218
 - Protocol: ☒ udp ☐ tcp
 - Local UDP Tx Size: []
 - Remote UDP Tx Size: []
 - Direction: receive
 - Connection Count: []
 - Local Tx Speed: [] bps
 - Remote Tx Speed: [] bps
 - ☐ Random Data
 - User: Mega
 - Password: []
 - Lost Packets: 0
 - Tx/Rx Current: 0 bps/10.8 Mbps
 - Tx/Rx 10s Average: 0 bps/10.6 Mbps
 - Tx/Rx Total Average: 0 bps/10.5 MbpsA graph at the bottom shows Tx (blue) and Rx (red) traffic over time, with Rx reaching approximately 10.8 Mbps.
- Interface List**: This panel displays a table of network interfaces.

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.5 kbps	5.3 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	547.8 kbps	12.6 Mbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.8 kbps	5.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



▶ www.megaong.com



**El futuro digital
es de todos**

MinTIC



admin@172.16.23.1 (VILLA SAMARIA) - WinBox (64bit) v6.48.6 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Session Settings Dashboard

The screenshot displays the eSOS WinBox interface. On the left is a sidebar with navigation icons and labels: Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Dot1X, MetaROUTER, Partition, Make Supout.tif, New WinBox, Exit, and Windows.

The main window is titled "Bandwidth Test (Running)". It contains the following fields and controls:

- Test To:** 186.97.168.218
- Protocol:** ☒ udp ☐ tcp
- Local UDP Tx Size:** [dropdown]
- Remote UDP Tx Size:** [dropdown]
- Direction:** send
- Connection Count:** [dropdown]
- Local Tx Speed:** [dropdown] bps
- Remote Tx Speed:** [dropdown] bps
- ☐ Random Data
- User:** Mega
- Password:** [masked]
- Lost Packets:** 0
- Tx/Rx Current:** 10.6 Mbps/768 bps
- Tx/Rx 10s Average:** 10.7 Mbps/0 bps
- Tx/Rx Total Average:** 10.7 Mbps/0 bps
- A graph showing Tx (blue) and Rx (red) data rates over time. The legend indicates Tx: 10.6 Mbps and Rx: 768 bps.
- Status: running...

Below the bandwidth test window is the "Interface List" window, which shows a table of network interfaces:

Interface	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx
R	bridge1	Bridge	1500	1598	72.2 kbps	5.3 kbps
R	ether1-WAN	Ethernet	1500	1598	11.2 Mbps	561.8 kbps
RS	ether2	Ethernet	1500	1598	72.5 kbps	5.6 kbps
S	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
S	ether5	Ethernet	1500	1598	0 bps	0 bps
XS	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600	0 bps	0 bps

Below the interface list is the "Address List" window, which shows a table of IP addresses:

Address	Network	Interface
172.16.23.1/24	172.16.23.0	bridge1
192.168.150.3...	192.168.150.0	ether1-WAN





ZONAS WIFI MELGAR

ANEXO 1. CONSOLIDADO DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ZONAS WIFI POR MES.

Tabla resumen en donde se especifica los días de no funcionamiento de cada una de las zonas en el transcurso del mes de noviembre, este monitoreo se realizó basándonos en las graficas de los AP y de consumo tomadas desde el Unifi y las Mikrotik respectivamente. A partir de lo anterior, se logró evidenciar que en las zonas no se tuvo desconexiones totales y se garantizo el consumo del servicio a los usuarios durante los 30 días del mes

#	NOMBRE ZONA WIFI	DIAS DE NO FUNCIONAMIENTO	TOTAL
1	17 de enero	N/A	0
2	Arabia	N/A	0
3	Balso	N/A	0
4	Bombote	N/A	0
5	Buenavista	N/A	0
6	Cajita	N/A	0
7	Galán	N/A	0
8	Inali	N/A	0
9	Laguna	N/A	0
10	Madroñala	N/A	0
11	Parque Principal	N/A	0
12	Rojas Bajo	N/A	0
13	Rojas Alto	N/A	0
14	Villa Samaria	N/A	0
15	Cualamana	N/A	0
TOTAL			0



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



contacto@megaong.com



www.megaong.com



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

ANEXO 2. CONSUMO POR ZONA WIFI POR MES

En el anexo 2, se especifica la dirección IP de la cada una de las zonas con la respectiva experiencia obtenida por los usuarios a la hora de utilizar el servicio y las GB consumidas en el transcurso del mes tanto de descarga como de carga. Lo anterior, fue obtenido a través del unifi teniendo en cuenta el consumo y la experiencia de los Mesh AC y Mesh PRO instalados en cada una de las zonas.

#	NOMBRE ZONA WIFI	DIRECCION IP	EXPERIENCIA	DOWN (GB)	UP (GB)
1	17 de Enero	172.16.14.248	96%	135.4	19.69
2	Arabia	172.16.17.23	98%	474.8	37
3	Balso	172.16.18.254	97%	441	63.3
4	Bombote	172.16.13.250	88%	501.3	10.28
5	Buenavista	172.16.24.253	90%	74.6	13.8
6	Cajita	172.16.21.65	91%	44.7	11.28
7	Galán	172.16.12.253	91%	538.3	11.28
8	Inali	172.16.16.253	99%	152.3	33.2
9	Laguna	172.16.19.254	100%	574	73.6
10	Madroñala	172.16.11.253	85%	122.56	11.04
11	Parque Principal	172.16.10.254	93%	604	123.1
12	Rojas Bajo	172.16.25.254	100%	62.7	9.69
13	Rojas Alto	172.16.22.254	99%	374	42.3
14	Villa Samaria	172.16.23.251	98%	365	47.2
15	Cualamana	172.16.15.253	92%	238.4	21.54
TOTAL				4.703.06	528.3



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC



ANEXO 3. DATOS GENERALES DE LAS ZONAS WIFI POR MES

Por último, se realiza el resumen en general teniendo en cuenta las estadísticas de todas las 15 zonas en el transcurso del mes. En esta información, se puede observar que en promedio se tuvo 545 usuarios conectados por día donde 61 de estos estaban conectados simultáneamente. Así mismo, observamos que se tuvo un total de 11.190 dispositivos conectados en el transcurso del mes, los cuales tuvieron una descarga de 4.703.06 GB.

DATOS GENERALES DE LAS 15 ZONAS WIFI	
Promedio de usuarios simultáneos	61
Promedio de usuarios conectados por día	545
Promedio de conexiones a la red por día	210
Histórico de dispositivos conectados	11.190
Descargas del mes	4.703.06
Días de no funcionamiento en las zonas	0



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC





ZONAS WIFI MELGAR

CONCLUSIONES.

Con las pruebas anexadas en el presente informe para el periodo de conectividad del servicio de internet conformado por el mes de noviembre a las 15 Zonas Wifi del proyecto Por Amor a Melgar de la Alcaldía, se logra evidenciar que las zonas cuentan con un adecuado funcionamiento cumpliendo con las especificaciones del servicio establecidas dentro de las condiciones técnicas del contrato sin presentar novedades en el transcurso del periodo que se ha ejecutado la prestación del servicio.

Así mismo, se puede evidenciar que los usuarios han tenido un gran interés en el uso del servicio ya que se observa varias conexiones en las zonas ubicadas en los diferentes barrios y veredas del municipio de Melgar lo que ha generado mayores beneficios para la comunidad en general. Por último, no se ha tenido quejas ni reportes por partes de los usuarios del servicio del internet, así como daños o caídas masivas en las zonas que superen el tiempo establecido en el contrato.

Cordialmente,

John Henry Paredes Céspedes.
Representante Legal

María Alejandra Solano Vásquez.
Directora Administrativa

Realizó: Evelyn Hernández Rodríguez
Coordinadora de Proyectos.

Revisó: Yeison Peñaloza Escobar
Director Operativo.



Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima



01 8000 4 3 698
+5 276 2106



+57 3114544946



contacto@megaong.com



www.megaong.com



El futuro digital
es de todos

MinTIC

