ZONAS WIFI MELGAR

Ibagué, 8 de Marzo del 2023

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"

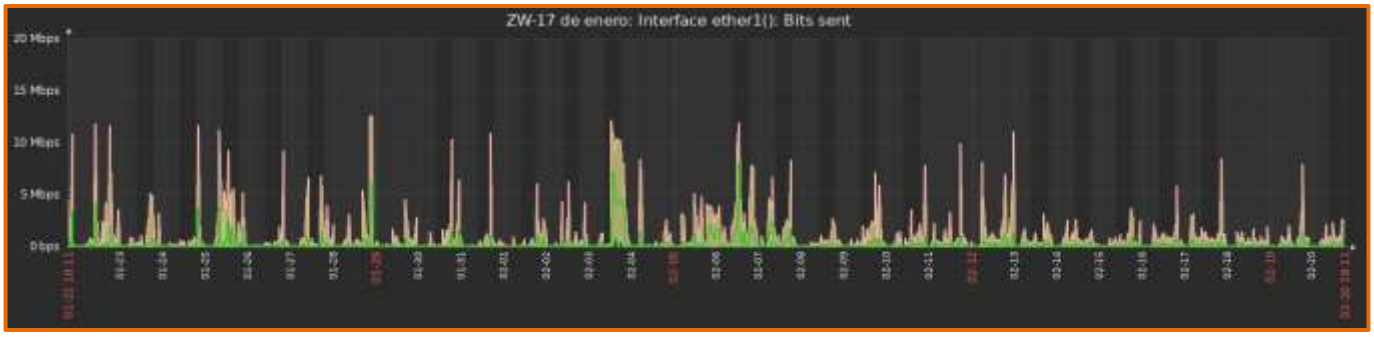
1. ZONA WIFI 17 DE ENERO:

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 febrero la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 4.36GB de bajada y 541MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 53.2GB de bajada y 6.9 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
17 Enero	88%	4.36 GB	541 MB	2	0
17 Enero-2	98%	53.2 GB	6.9 GB	3	1

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 84 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

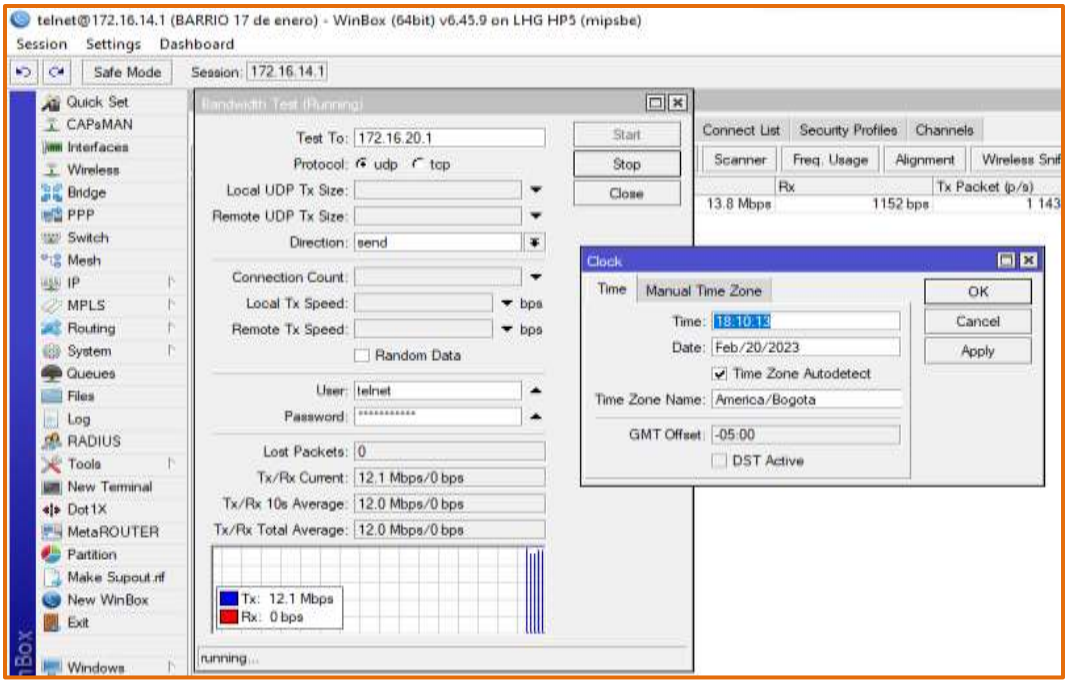


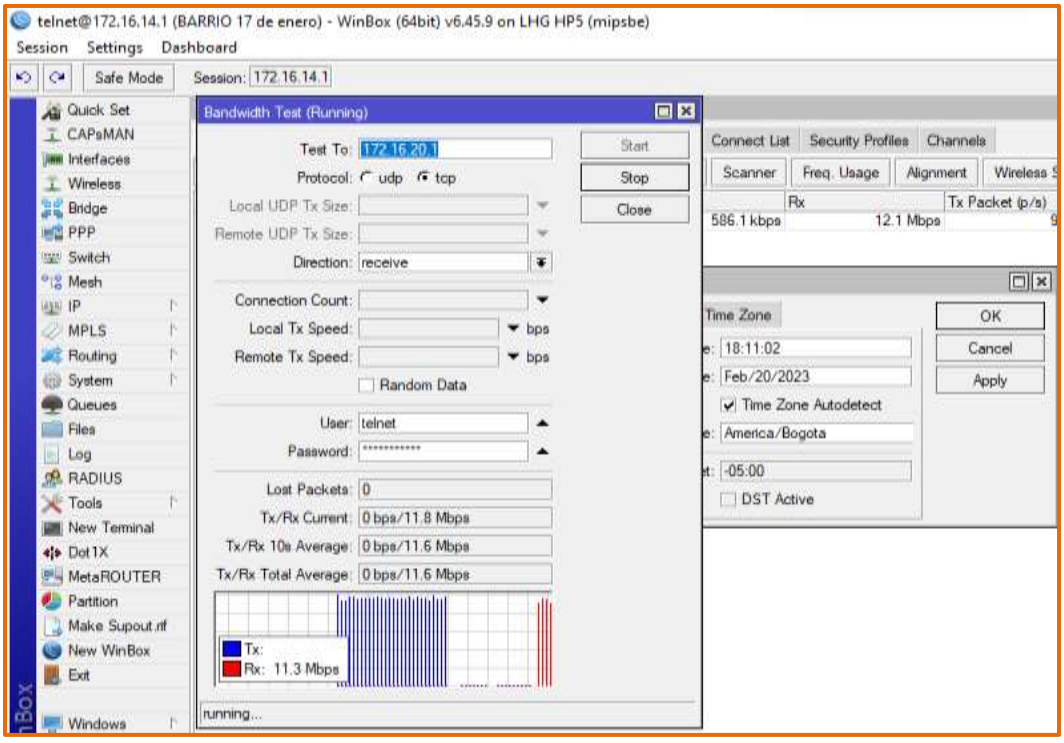


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi 17 de febrero, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
Galaxy-J7-Prime	172.16.14.94	95%	Por Amor a Melgar	17 Enero		864 KB	976 KB	4h 24m 40s
A21s-de-Daniela	172.16.14.79	99%	Por Amor a Melgar	17 Enero-2		159 KB	132 MB	18m 15s
00:79:5d:28:d0:9b	172.16.14.80	100%	Por Amor a Melgar	17 Enero-2		93.2 KB	95.1 KB	13m 54s
android-9c9ea9ec5c298fb	172.16.14.66	97%	Por Amor a Melgar	17 Enero-2		0 B	94 B	49s

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

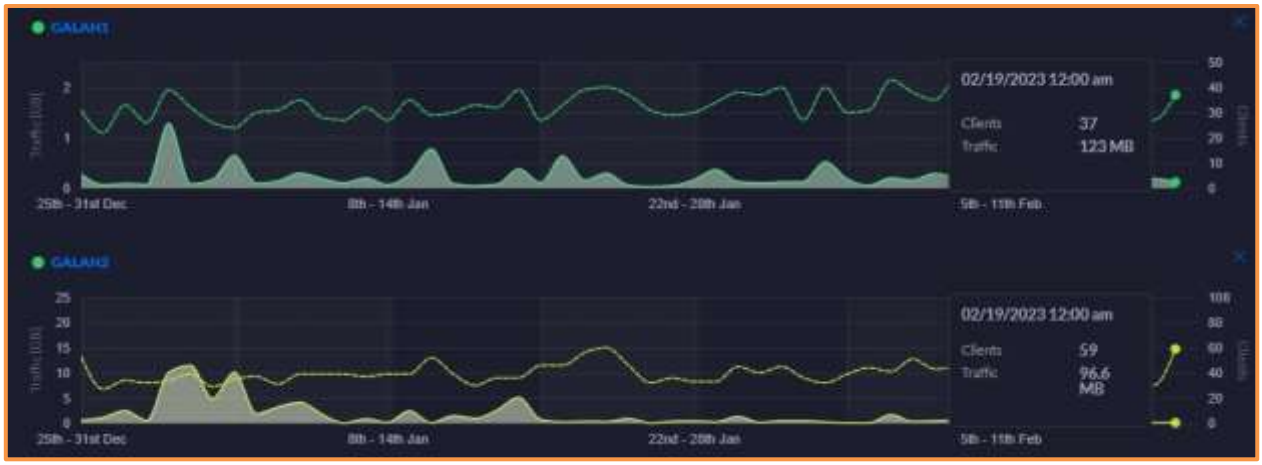
El futuro digital es de todos
MinTIC

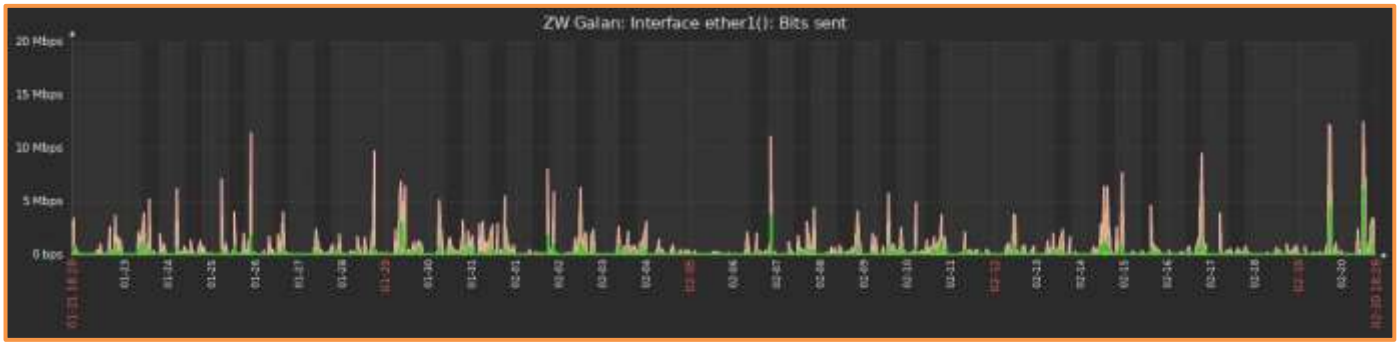
2. ZONA WIFI BARRIO GALAN:

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 Galán la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 7.41GB de bajada y 2.87GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 14.2 GB de bajada y 2.45GB de subida.

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Galan1	91%	7.41 GB	2.87 GB	2	0
	Galan2	No clients	14.2 GB	2.45 GB	0	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 59 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

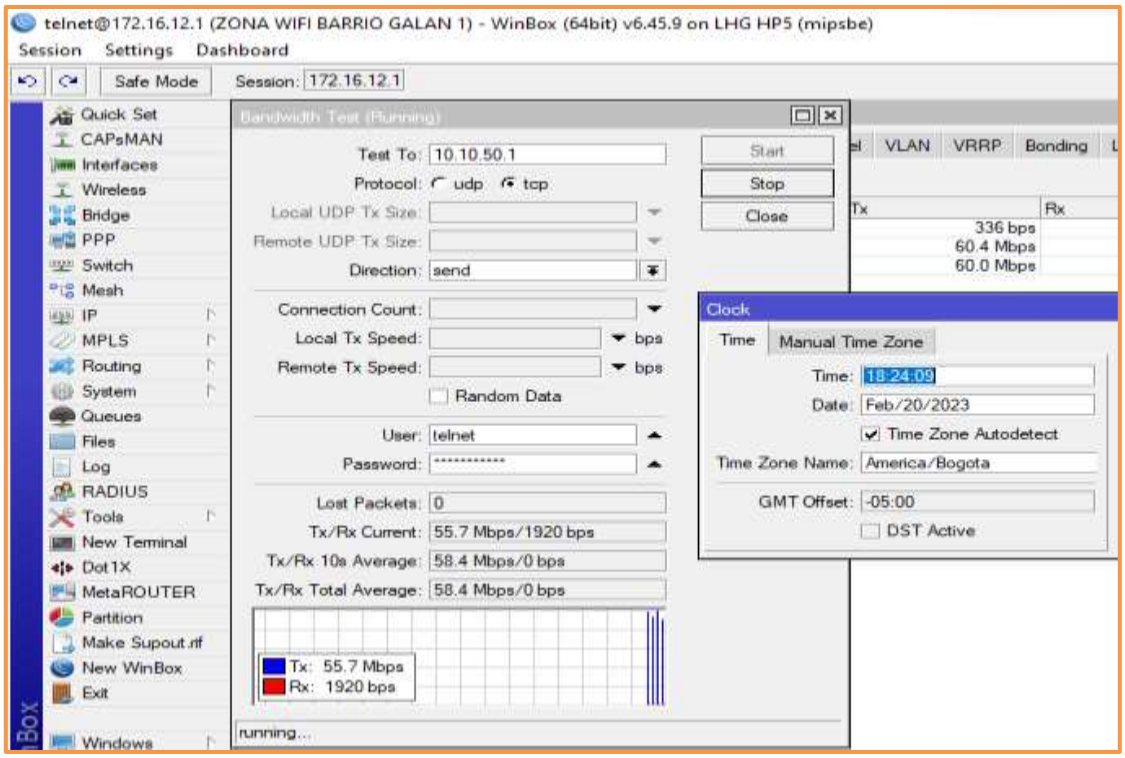


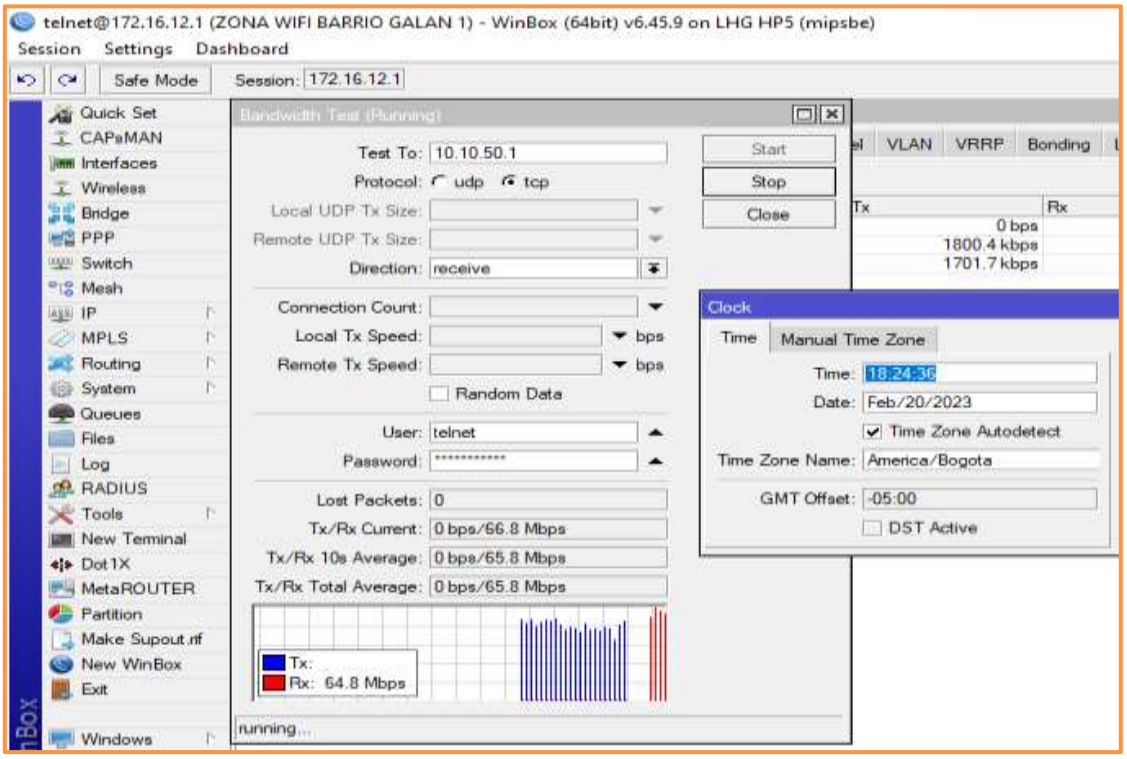


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Galán, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
7c27:bcee:35:86	172.16.12.116	91%	Por Amor a Melgar	Galan1		8.88 MB	8.31 MB	1h 59m 8s

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

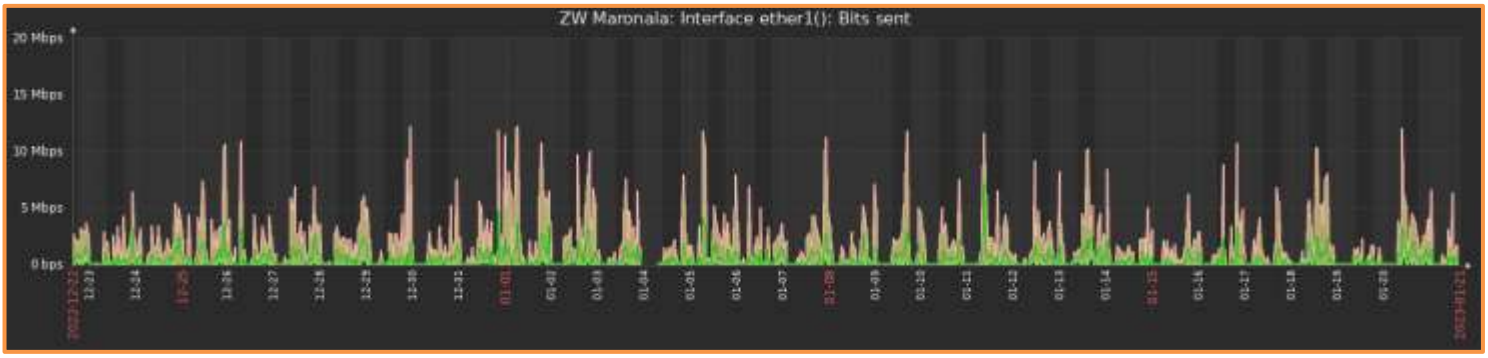
3. ZONA WIFI LA MADROÑALA:

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 1.18GB de bajada y 1.07GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 78.7GB de bajada y 13.6GB de subida.

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Madronala	100%	1.18 GB	1.07 GB	1	0
	Madronala2	99%	78.7 GB	13.6 GB	1	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 42 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

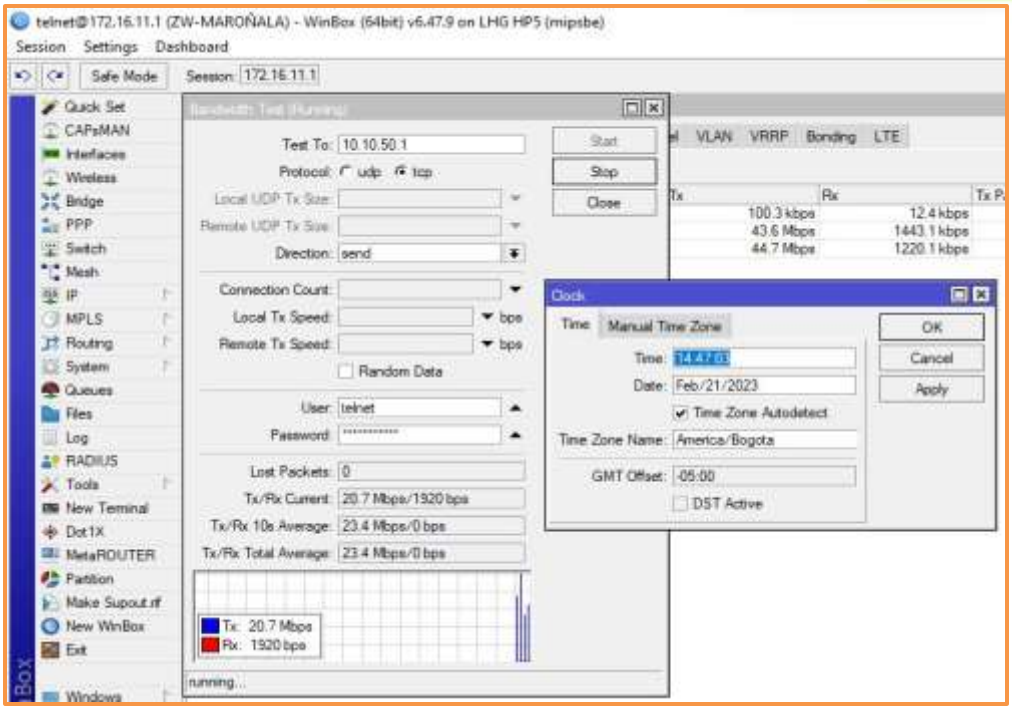


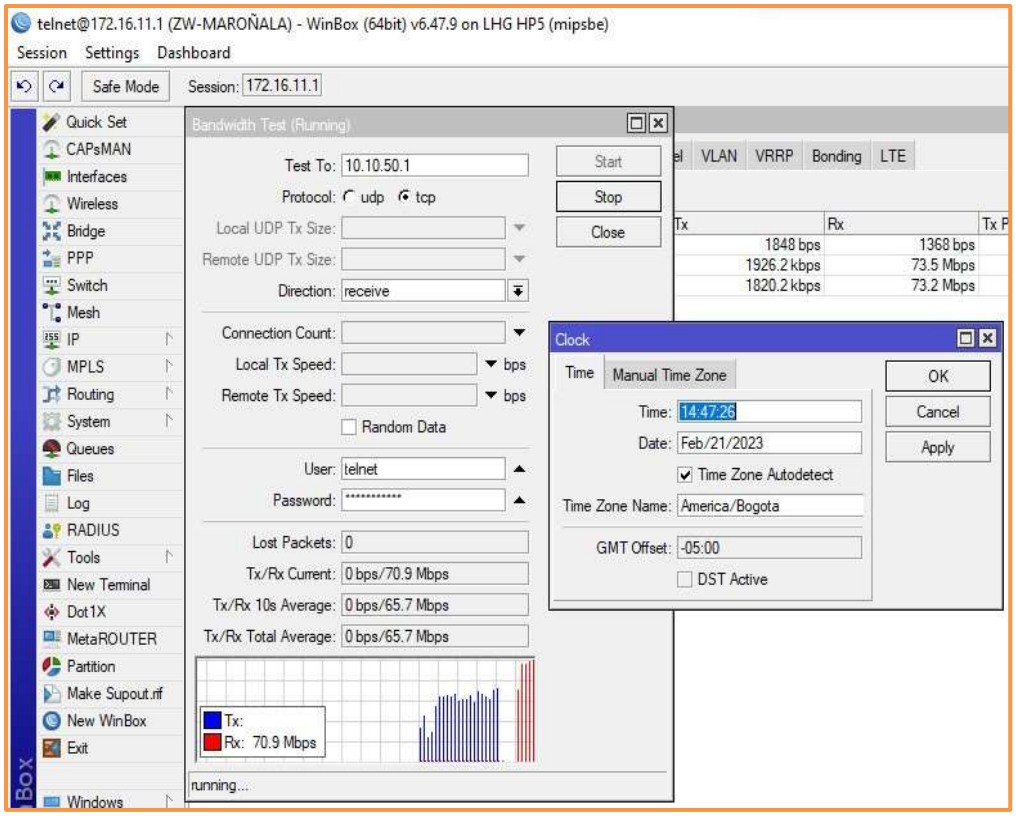


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Madroñala, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
A21s-de-Carlos-Andres	172.16.11.83	92%	Por Amor a Melgar	Madronala2		64.3 MB	3.6 MB	8m 53s
android-3db42523c5dce203	172.16.11.244	94%	Por Amor a Melgar	Madronala2		617 KB	1.34 MB	11h 52m 26s

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

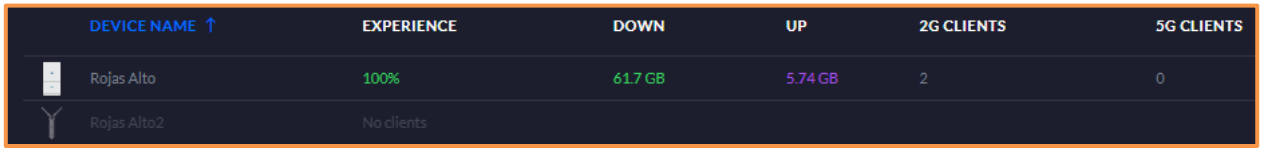
contacto@megaong.com

www.megaong.com

El futuro digital es de todos
MinTIC

4. ZONA WIFI ROJAS PINILLA ALTO:

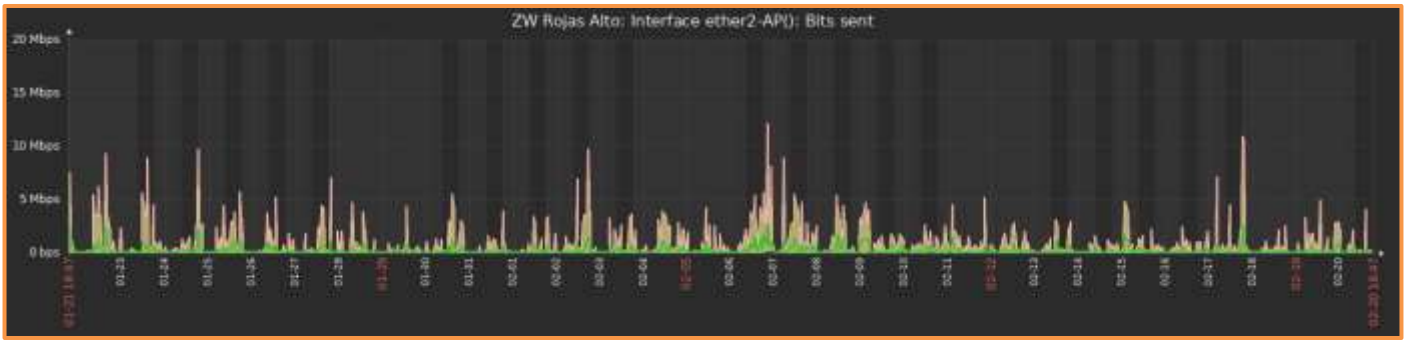
Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 61.7 GB de bajada y 5.74 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac se cuenta con un problema de desconexión se ha tratado de acercar a la zona, pero la persona no se encuentra en el momento de las visitas técnicas.



DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Rojas Alto	100%	61.7 GB	5.74 GB	2	0
Rojas Alto2	No clients				

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 28 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

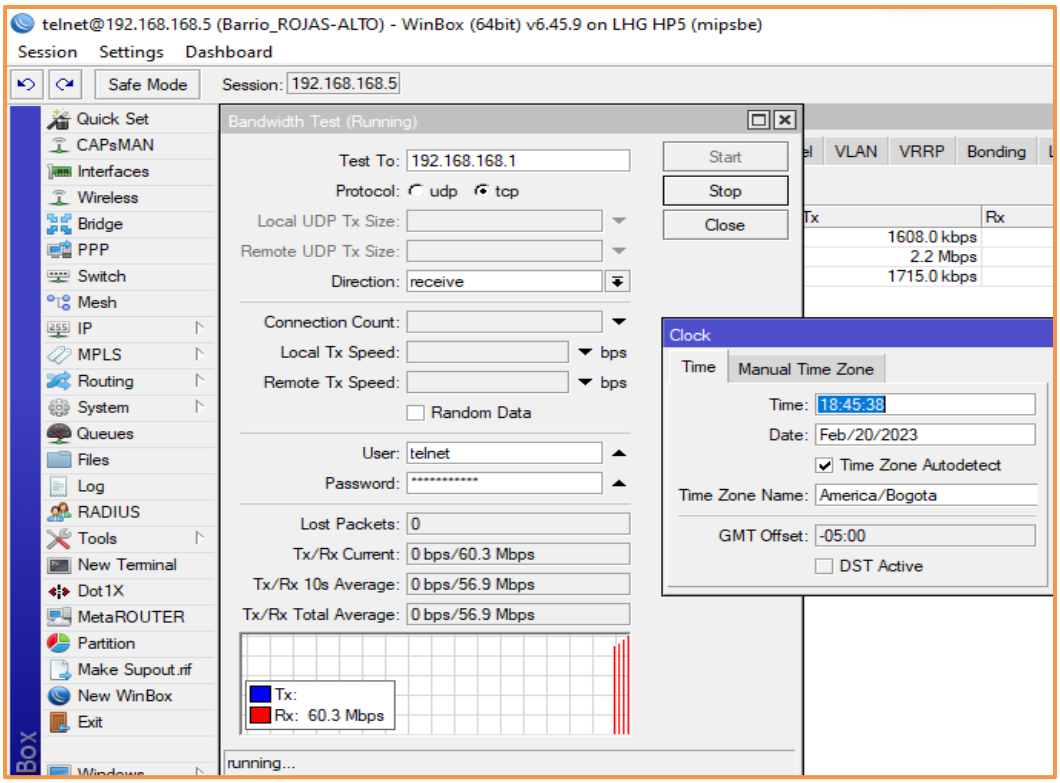


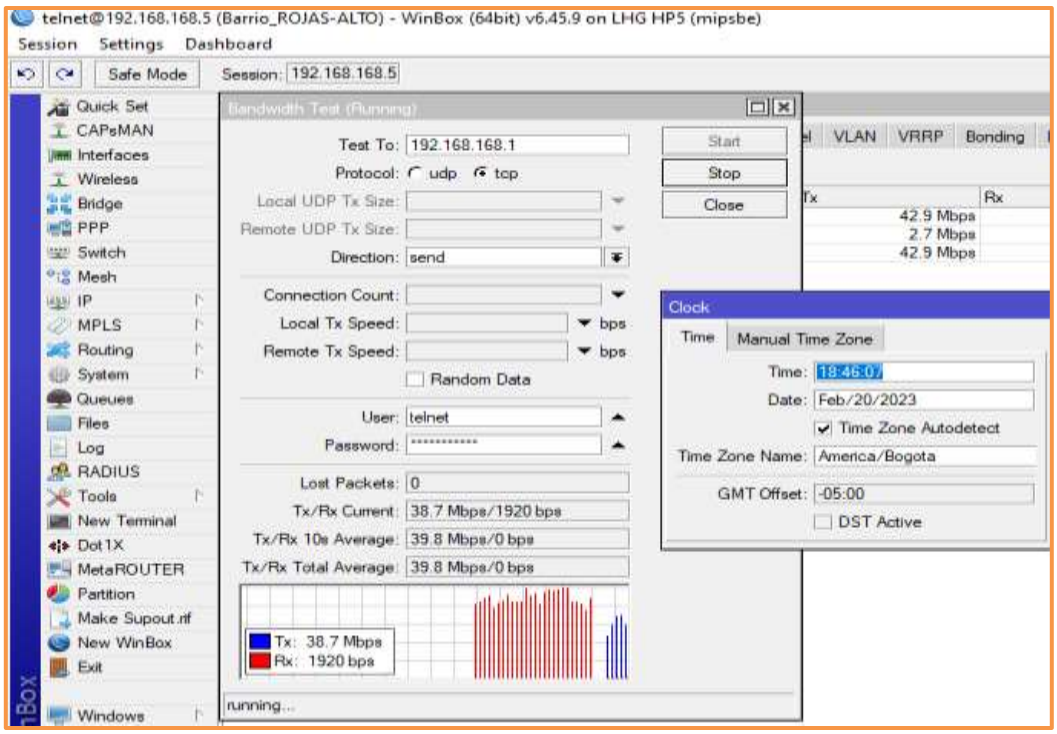


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
Galaxy-A5-2018	172.16.22.130	100%	Por Amor a Melgar	Rojas Alto		4.34 MB	9.87 MB	21h 15m 52s
iGeebOSTV	172.16.22.250	100%	Por Amor a Melgar	Rojas Alto		0 B	2.27 KB	23m

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

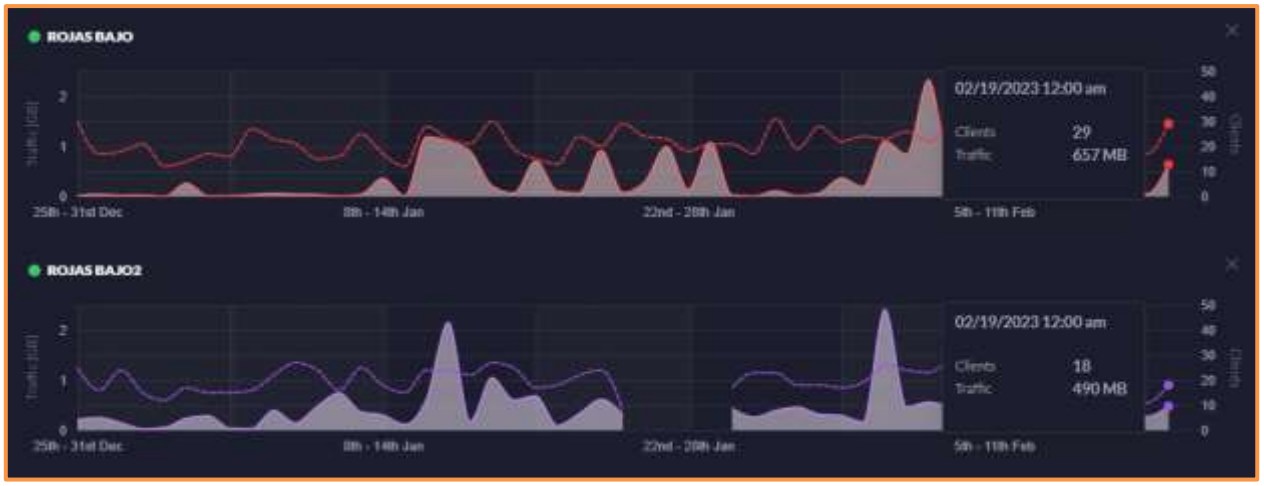
El futuro digital es de todos
MinTIC

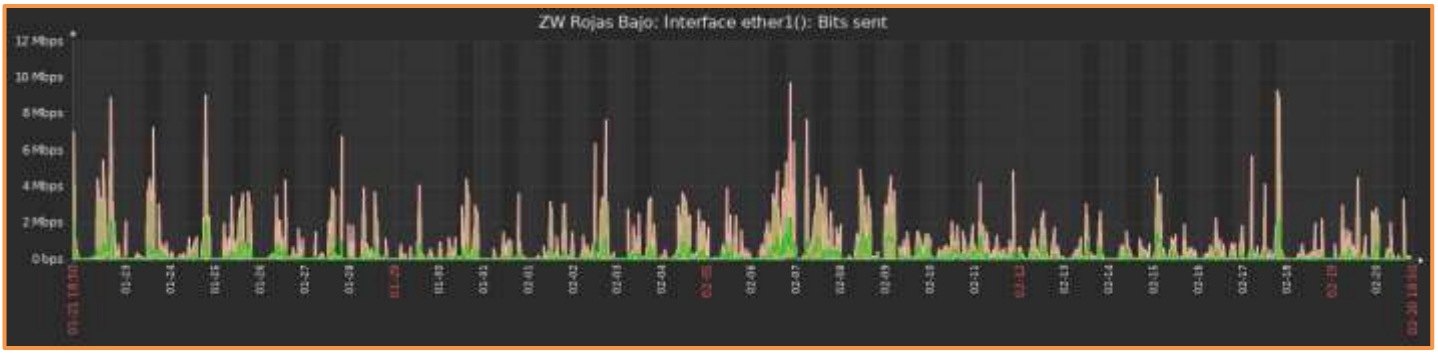
5. ZONA WIFI ROJAS PINILLA BAJO:

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 9.95 GB de bajada y 1.14 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 15.9 GB de bajada y 2.84 GB de subida:

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Rojas Bajo	100%	15.6 GB	3.55 GB	0	0
	Rojas Bajo2	0%	20.5 GB	3.39 GB	1	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 29 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

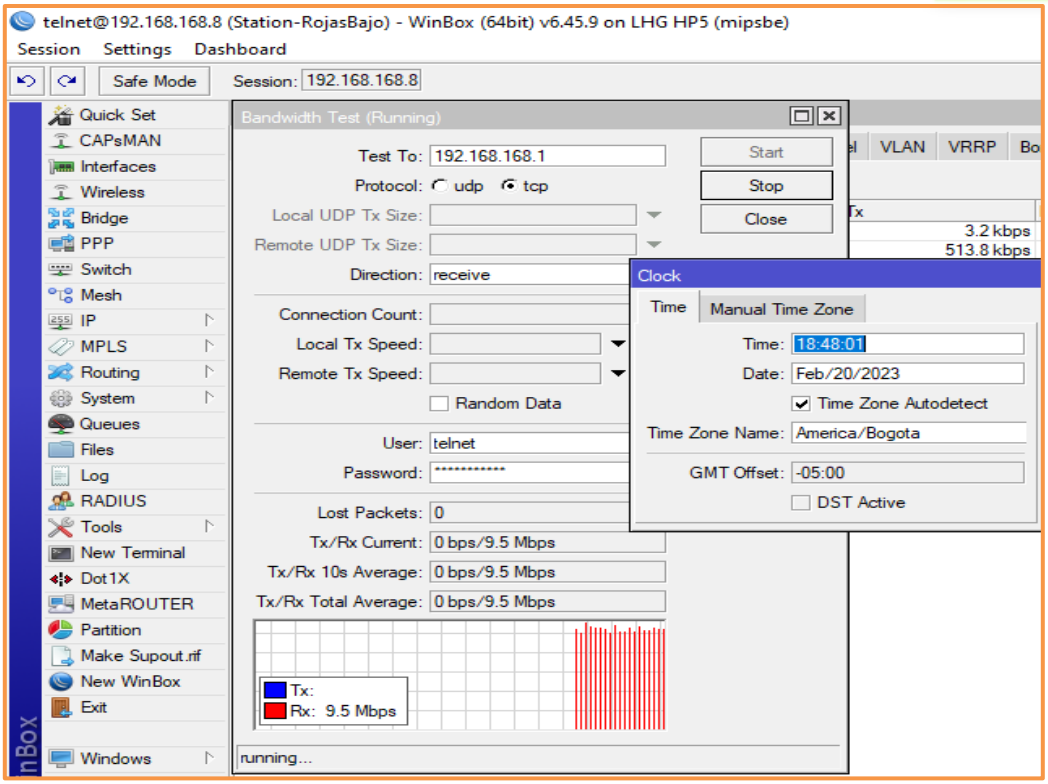


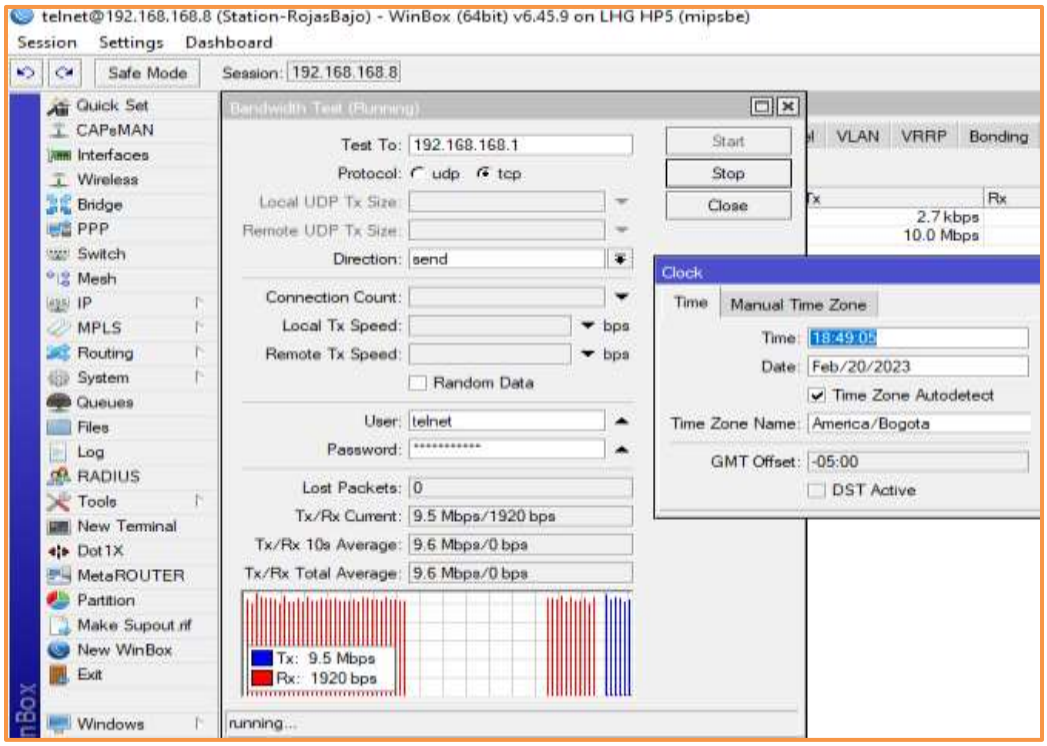


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
Galaxy-J7-Prime	172.16.25.31	0%	Por Amor a Melgar	Rojas Bajo2		24.7 KB	27 KB	8m 17s

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

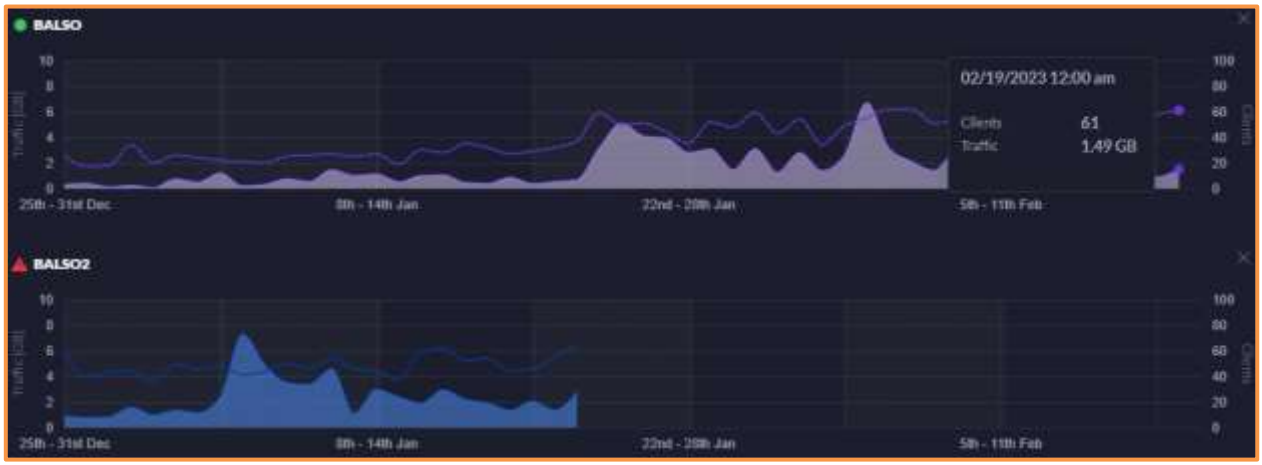
El futuro digital es de todos
MinTIC

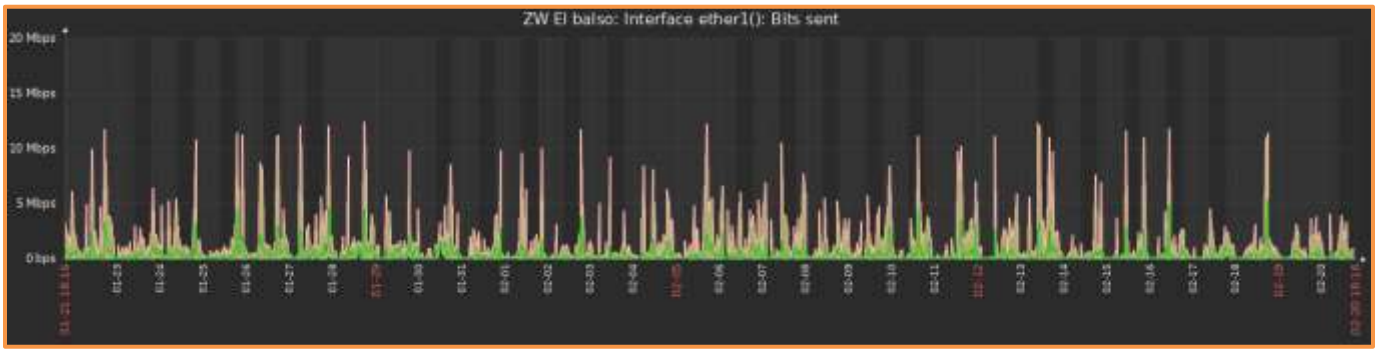
6. ZONA WIFI EL BALSO:

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 73.9 GB de bajada y 27.8 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac no presenta consumo debido a que este presento fallas y es necesario realizar el cambio.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Balso	99%	73.9 GB	27.8 GB	3	0
Balso2	No clients	0 B	0 B		

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 61 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero

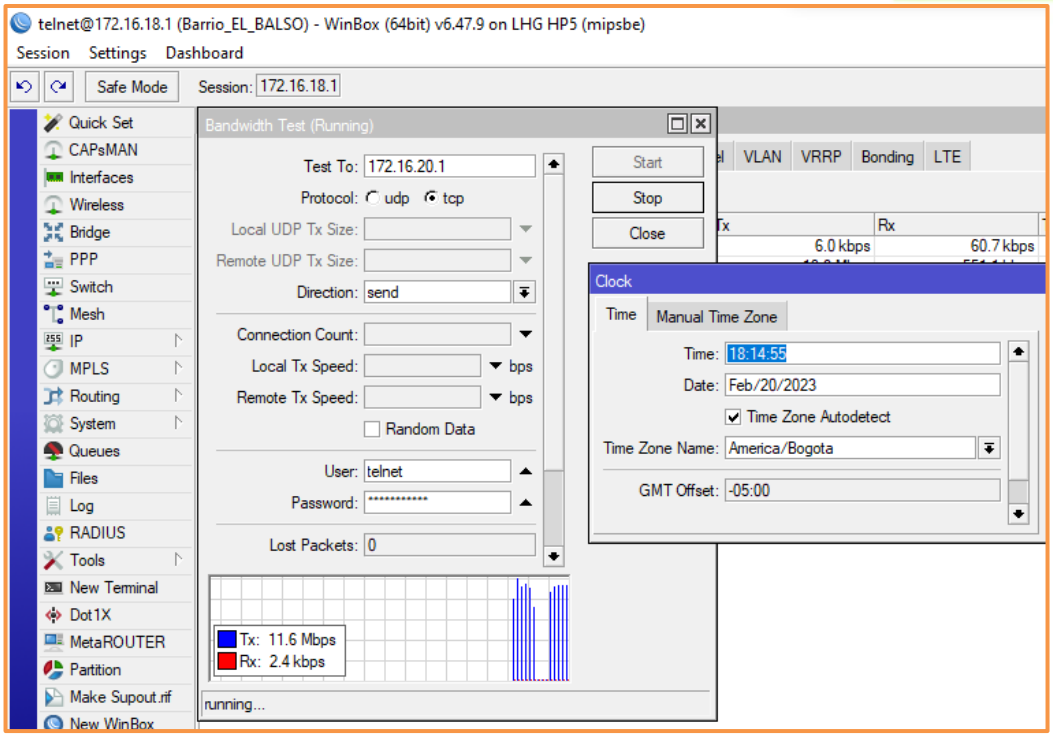


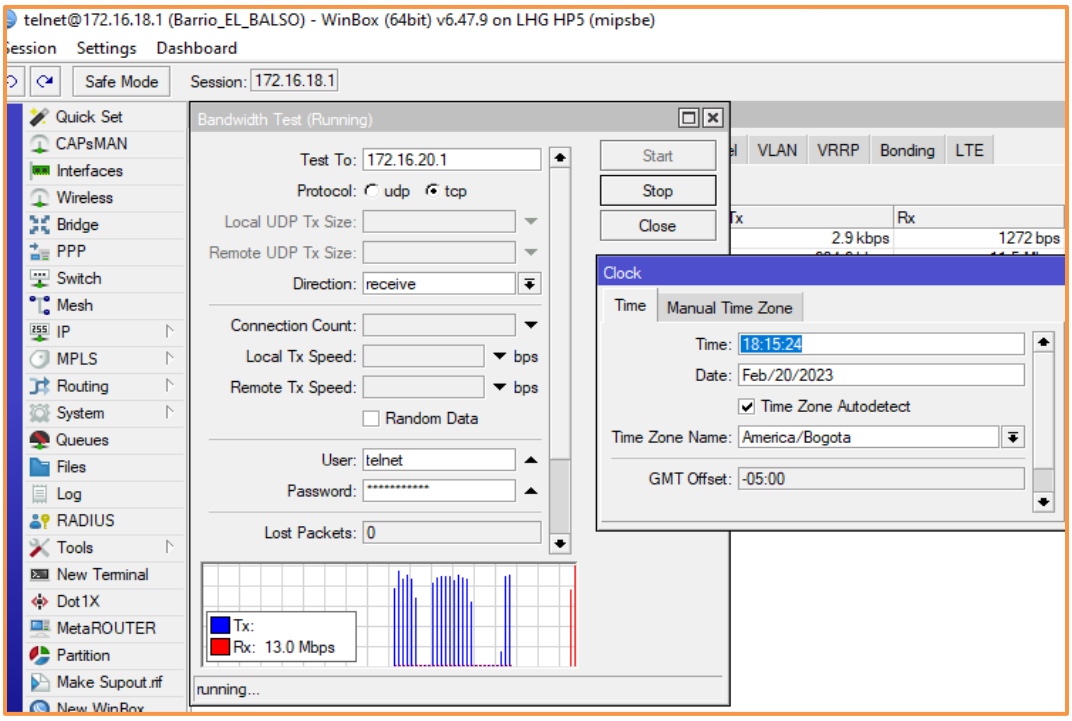


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
TIZEN	172.16.18.154	100%	Por Amor a Melgar	Balso		6.85 MB	6.23 MB	1d 1h 15m 46s
08:aa:55:b9:26:ac	172.16.18.23	89%	Por Amor a Melgar	Balso		3.63 MB	365 KB	9m 8s
android-c53ab61ef01083ab	172.16.18.207	99%	Por Amor a Melgar	Balso		38.3 KB	45.9 KB	21m 41s
HUAWEI_P20_lite-13500447e	172.16.18.166	96%	Por Amor a Melgar	Balso		1.51 MB	558 KB	45m 38s

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

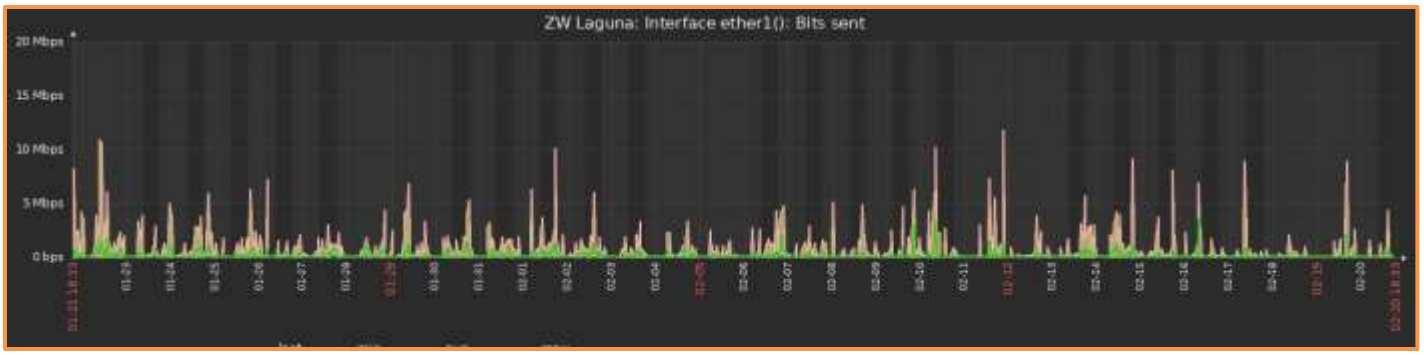
7. ZONA WIFI LAGUNA:

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 Laguna, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 15.9GB de bajada y 3.36GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 15.3GB de bajada y 3.28 GB de subida

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Laguna	84%	15.9 GB	3.36 GB	4	0
Laguna2	92%	15.3 GB	3.28 GB	1	1

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 1 de enero al 20 de febrero

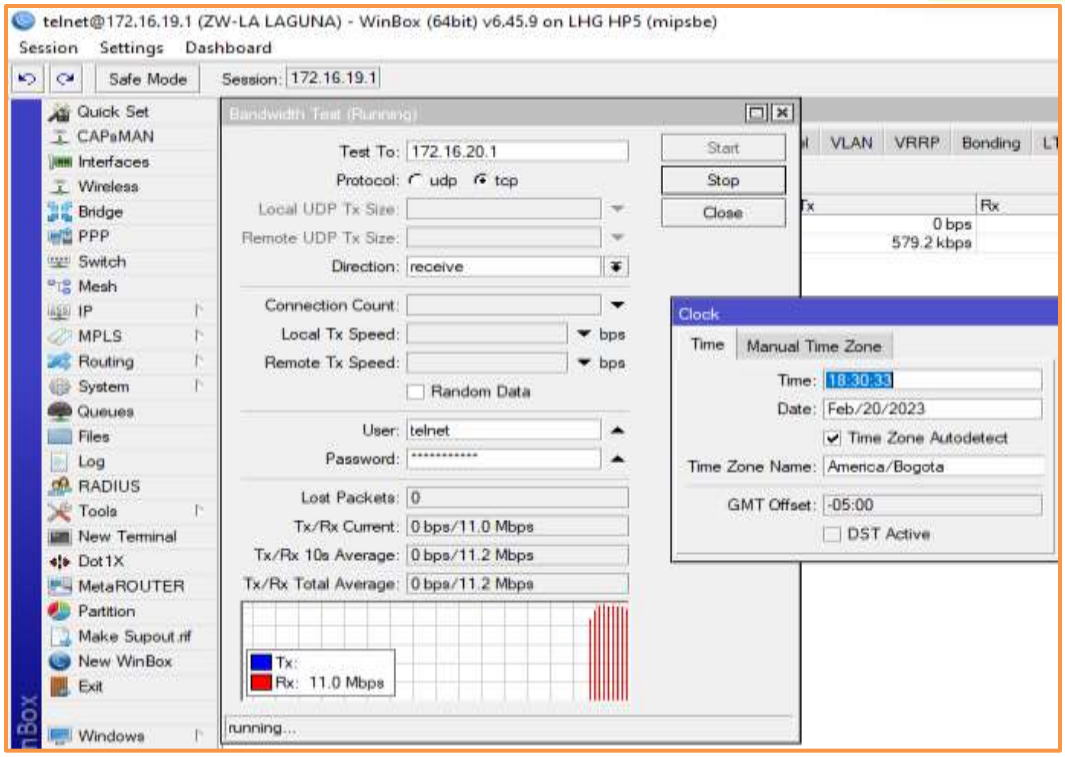


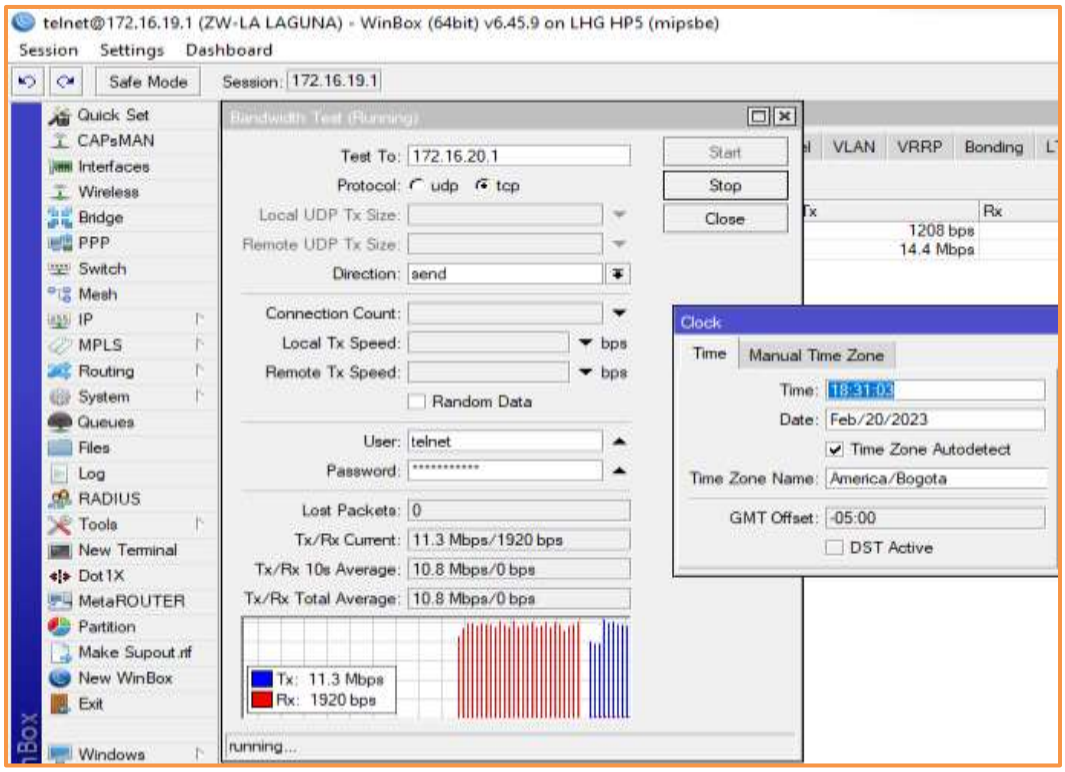


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi La Laguna, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/SSID	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
android-e7e8d1d777835e83	172.16.19.137	89%	Por Amor a Melgar	Laguna		1.13 KB	25.9 KB	12m 59s
V2109	172.16.19.70	88%	Por Amor a Melgar	Laguna		44.5 KB	392 KB	10h 23m 53s
00:b8:b6:a2:42:2c	172.16.19.10	99%	Por Amor a Melgar	Laguna		112 KB	88.9 KB	20s
ZTE-Blade-L8	-	60%	Por Amor a Melgar	Laguna		0 B	0 B	1m 1s
android-97cea4887da6d7f5	172.16.19.108	98%	Por Amor a Melgar	Laguna2		354 KB	405 KB	19m 8s
V2028	172.16.19.104	87%	Por Amor a Melgar	Laguna2		55.3 KB	325 KB	12h 35s

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

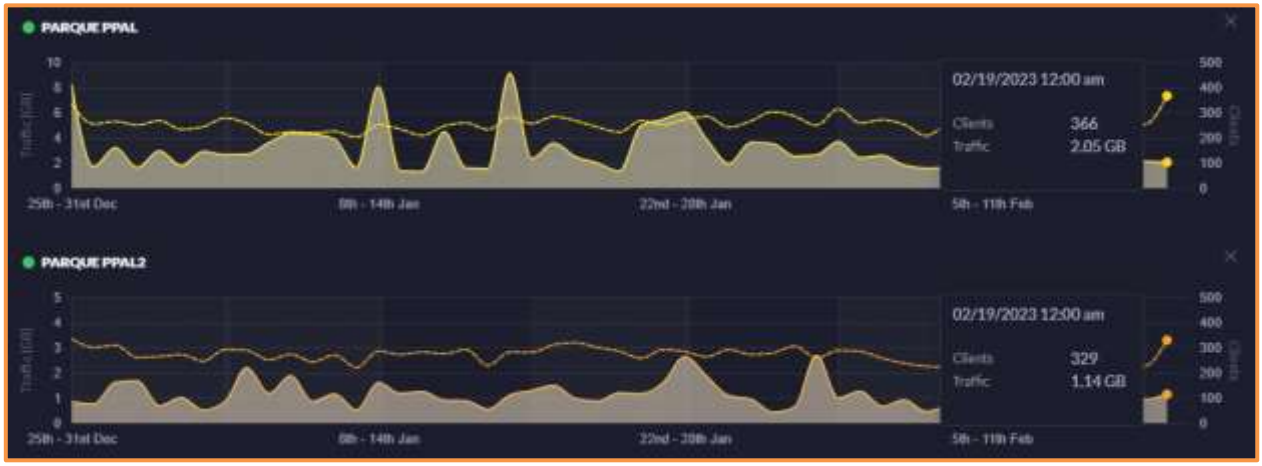
El futuro digital es de todos
MinTIC

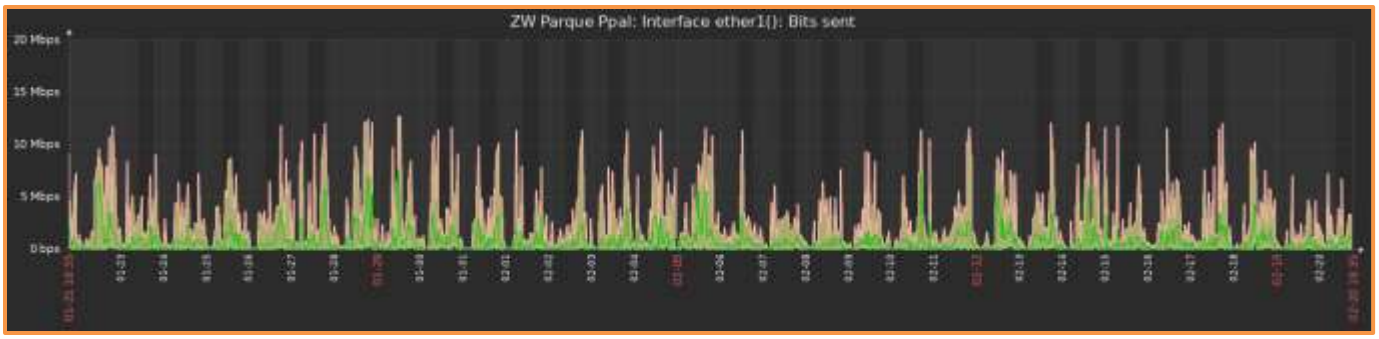
8. ZONA WIFI PARQUE PRINCIPAL:

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 95.9 GB de bajada y 29 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 48.7 GB de bajada y 12 GB de subida.

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Parque PPal	88%	95.9 GB	29 GB	7	5
	Parque PPal2	97%	48.7 GB	12 GB	7	4

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 366 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero

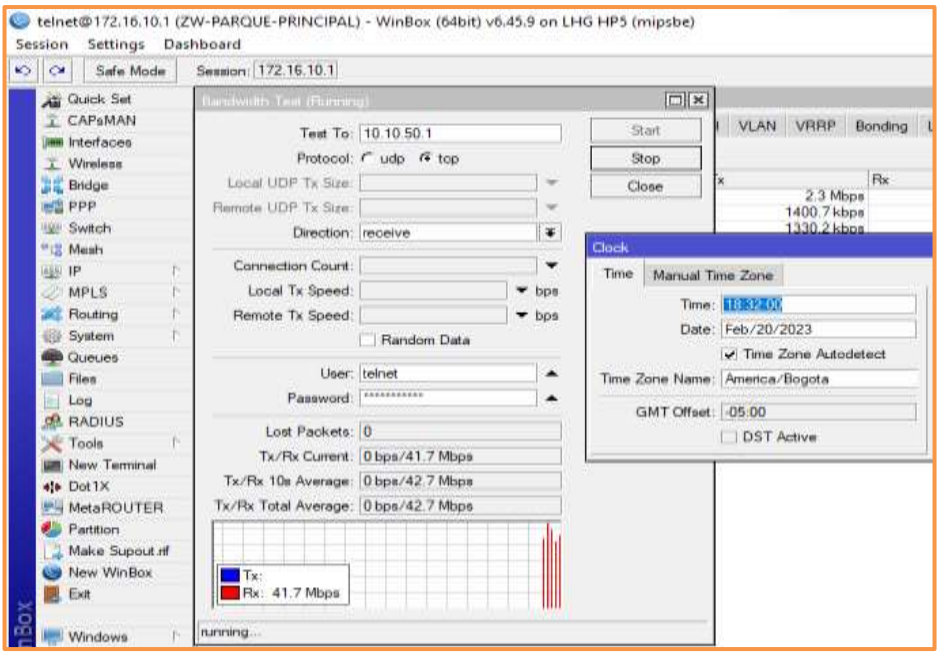


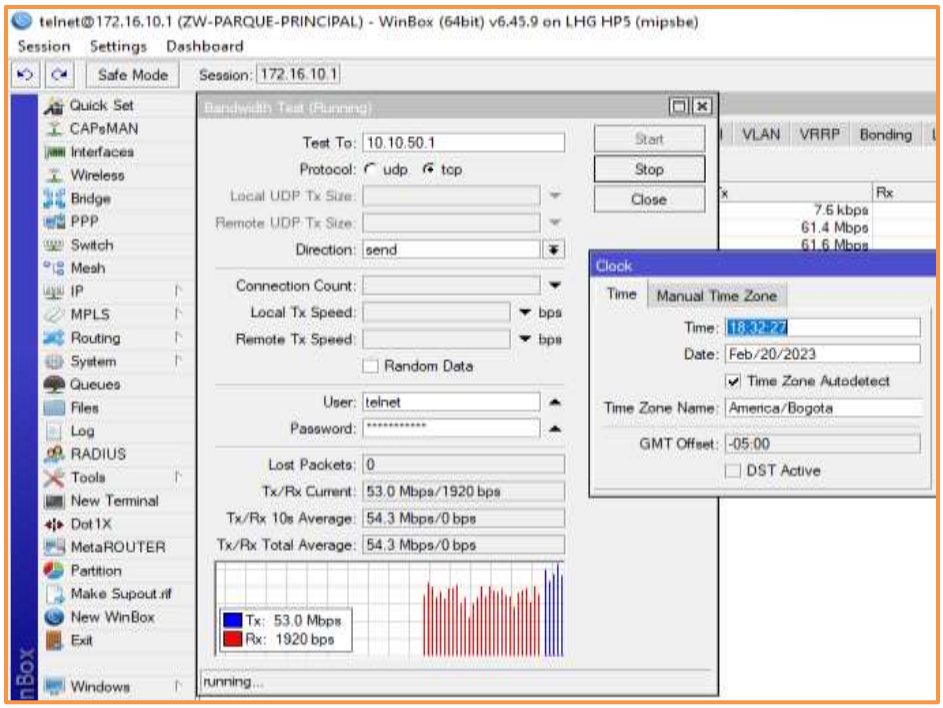


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Parque Principal, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
HUAWEI_Y9_2019-3157a9b3cb	172.16.30.192	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		0 B	0 B	12s
Galaxy-A21s	172.16.30.253	97%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		307 KB	42 KB	5m 42s
JLN-LX3	172.16.30.8	40%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		0 B	8.34 KB	53s
V2027	172.16.30.224	82%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		30.5 MB	1.49 MB	12m 1s
da:29:35:75:f2:09	172.16.30.158	40%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		1.03 MB	1.02 MB	1h 54m 28s
Samsung	172.16.30.242	72%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		1.15 GB	834 MB	15d 4h 15m 58s
moto g-20	172.16.30.202	98%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		2.94 KB	14.8 KB	2m 23s
M2101K7BL	172.16.30.51	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		0 B	0 B	2m 52s
V2027	172.16.30.249	95%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		1.56 KB	1.38 KB	1m 37s
32:0f:ff:22:43:34	172.16.30.200	88%	Por Amor a Melgar	Parque PPal		386 B	4.78 KB	7m 3s
HUAWEI_Y5p-43e45af9ab94c7	172.16.30.117	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		2.31 KB	3.29 KB	4m 11s
moto g22	172.16.30.175	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		5.37 KB	0 KB	2m 21s
SM-J260M	172.16.30.128	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	0.98 KB	2m 30s
ZTE-Blade-L8	172.16.30.36	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		152 KB	109 KB	10m 6s
M2101K7BL	172.16.30.220	40%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		420 B	70.8 KB	5m 44s
2a:6a:b2:f0:c7:3b	172.16.30.57	100%	Por Amor a Melgar	Parque PPal2		0 B	0 B	1m 43s

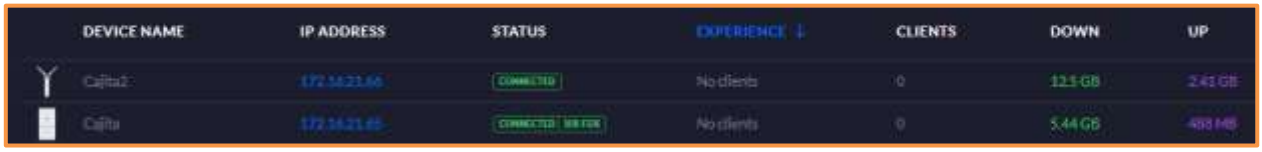
Por último, se anexan los test de velocidad como evidencia de cumplimiento del servicio de conectividad por 10 Mbps dedicado simétrico de Internet a la Zona Wifi en carga y descarga.



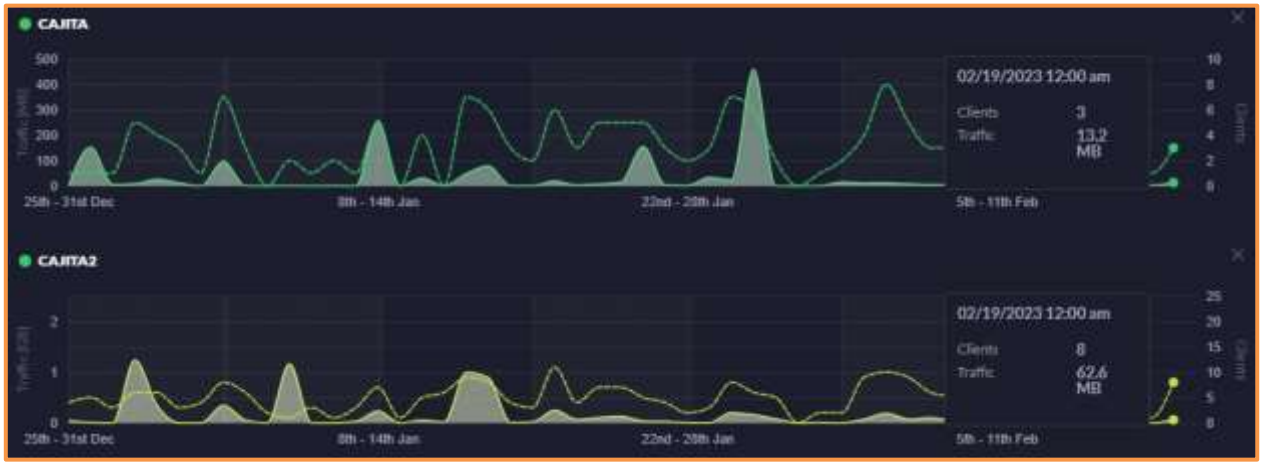


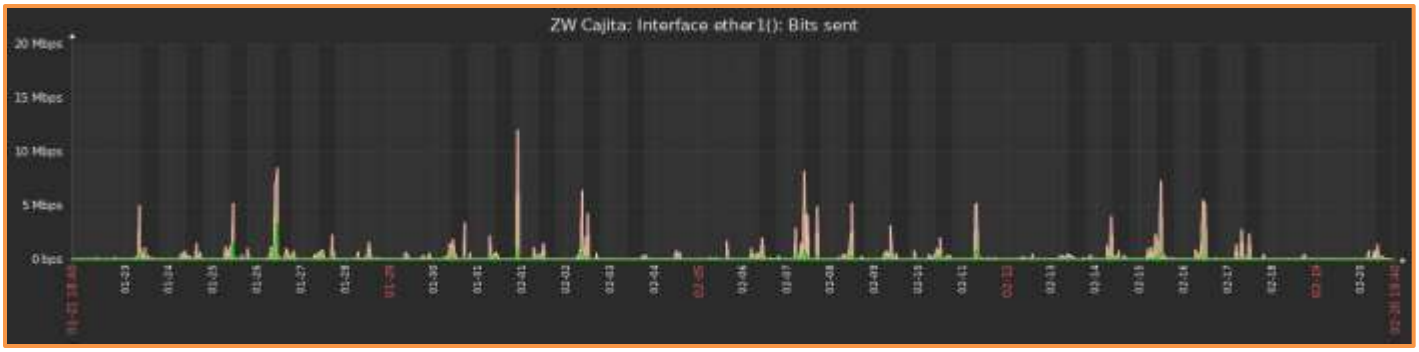
9. ZONA WIFI LA CAJITA:

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 5.44 GB de bajada y 488 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 12.5 GB de bajada y 2.41 GB de subida.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 8 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero



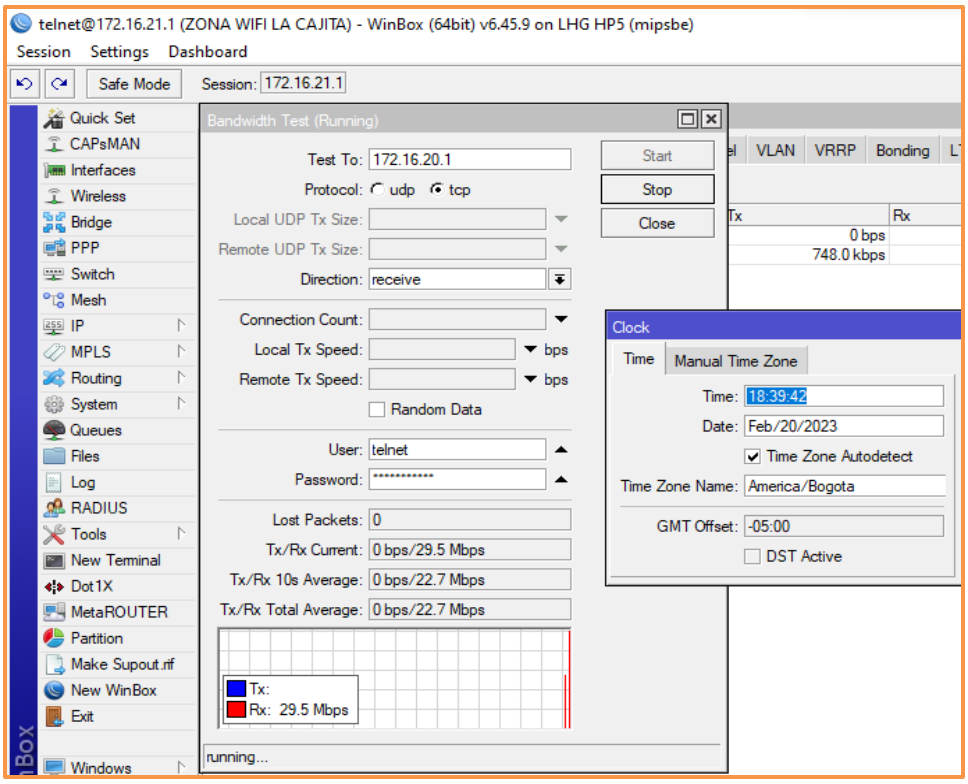


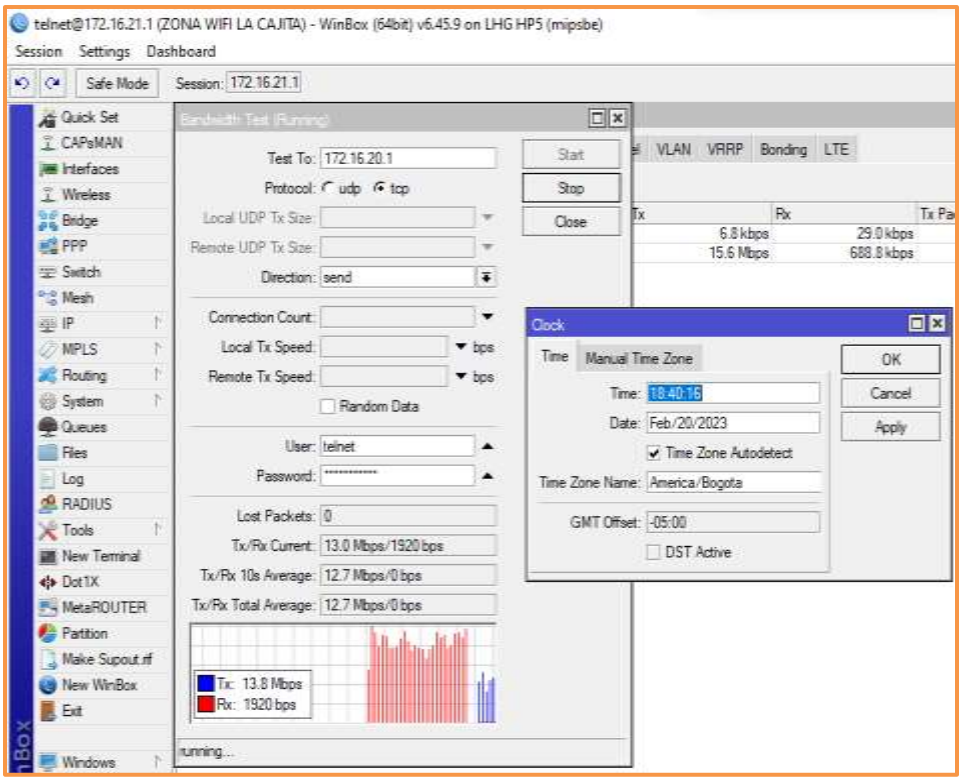
A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi La Cajita, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
HUAWEI_P40_lite-6WSC2852	172.16.21.17	92%	Por Amor a Melgar	Cajita2		2.27 MB	123 MB	53m 14s
Galaxy-J7-Prime	172.16.21.31	99%	Por Amor a Melgar	Cajita2		14.1 KB	25.1 KB	14m 24s

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.

ZONAS WIFI MELGAR





Urb Campiña MZ 6 Casa 6
Ibagué Tolima

01 8000 4 3 698
+5 276 2106

+57 3114544946

contacto@megaong.com

www.megaong.com

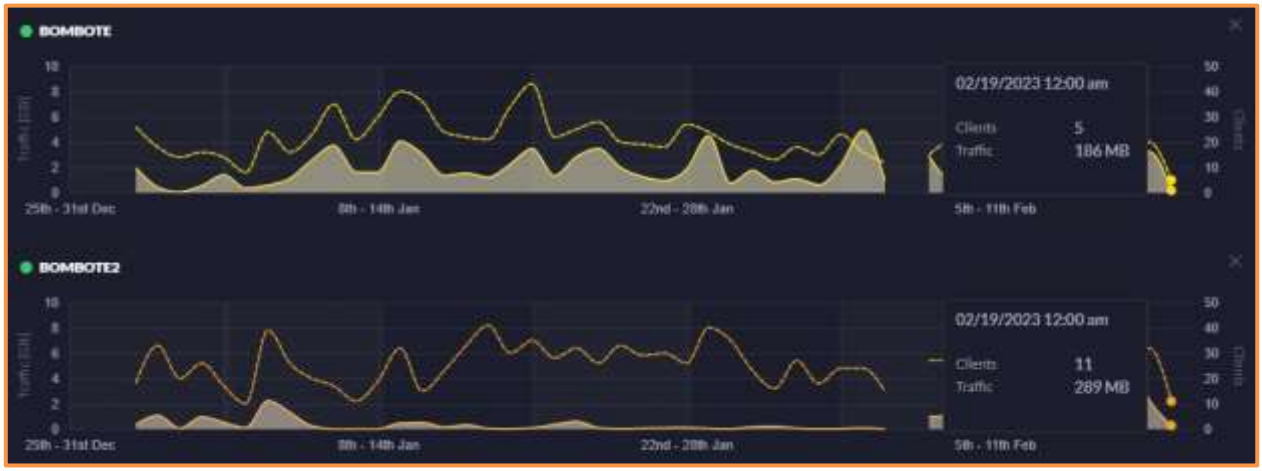
El futuro digital es de todos
MinTIC

10. ZONA WIFI BOMBOTE:

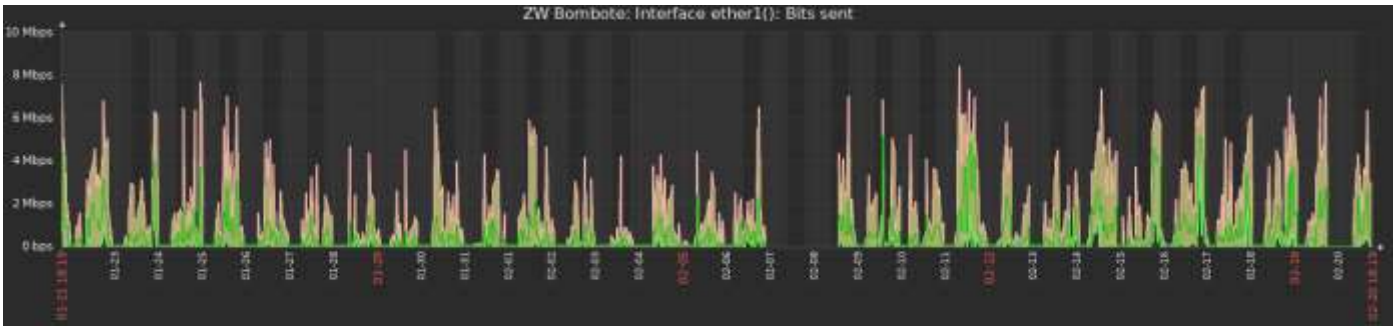
Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Bombote, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 72.5 GB de bajada y 13.8 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 41.3 GB de bajada y 7.46 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Bombote	91%	72.5 GB	13.8 GB	1	0
Bombote2	99%	41.3 GB	7.46 GB	3	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 11 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero



NOTA: La zona presentó fallas del 1 al 3 de enero debido a que los equipos se bloquearon, se tuvo que desplazar al sitio para solucionar el inconveniente.

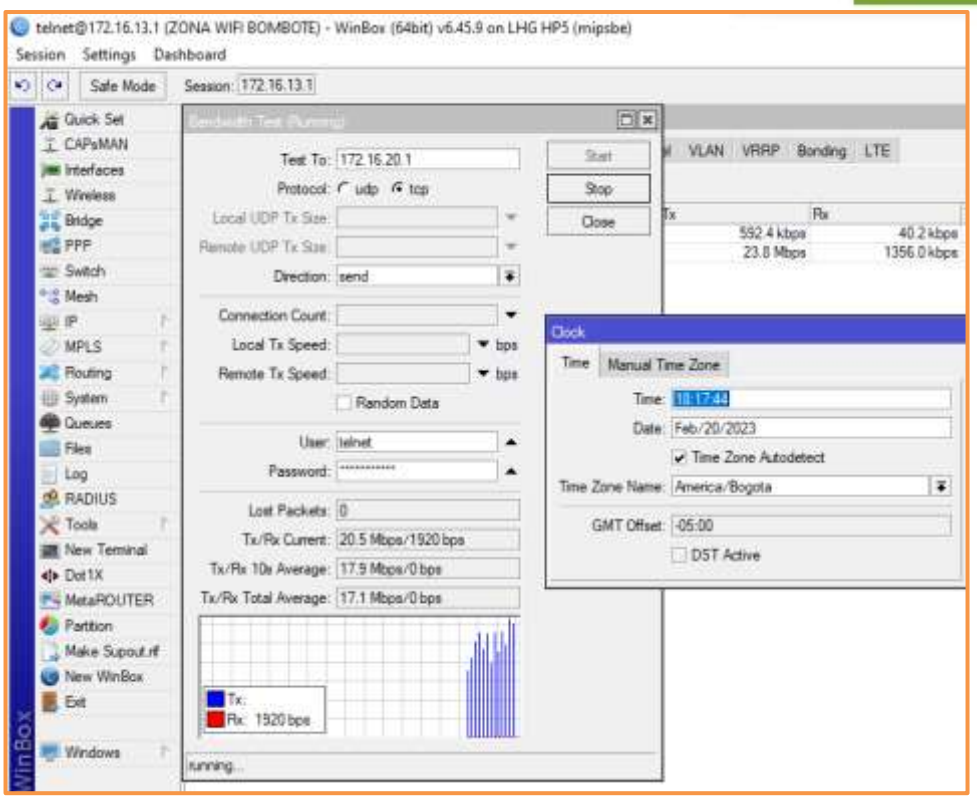


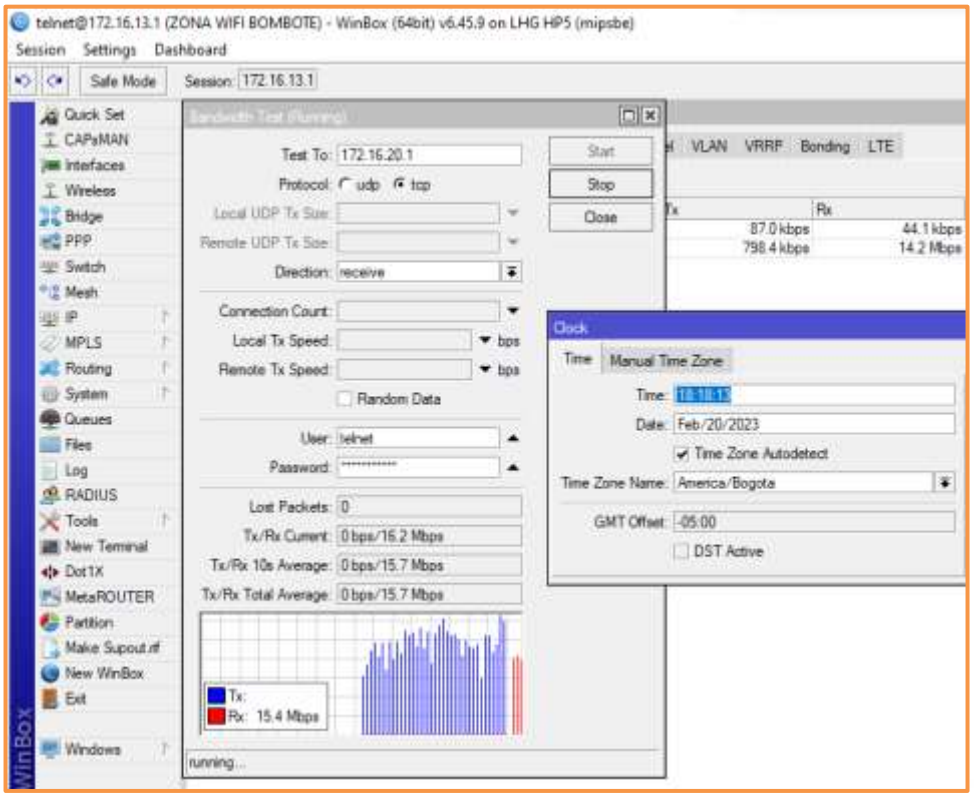
A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Bombote, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
04:39:26:2c:ba:19	172.16.13.252	91%	Por Amor a Melgar	Bombote		16 MB	14 MB	1h 45m 23s
c2:c9:e2:08:64:49	-	100%	Por Amor a Melgar	Bombote2		0 B	109 KB	1h 44m 44s
Archer C20	172.16.13.251	99%	Por Amor a Melgar	Bombote2		422 KB	1.77 MB	1h 44m 43s
realme-C21Y	172.16.13.90	100%	Por Amor a Melgar	Bombote2		2.72 MB	2.87 MB	1h 36m 39s

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.

ZONAS WIFI MELGAR





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

11. ZONA WIFI INALI:

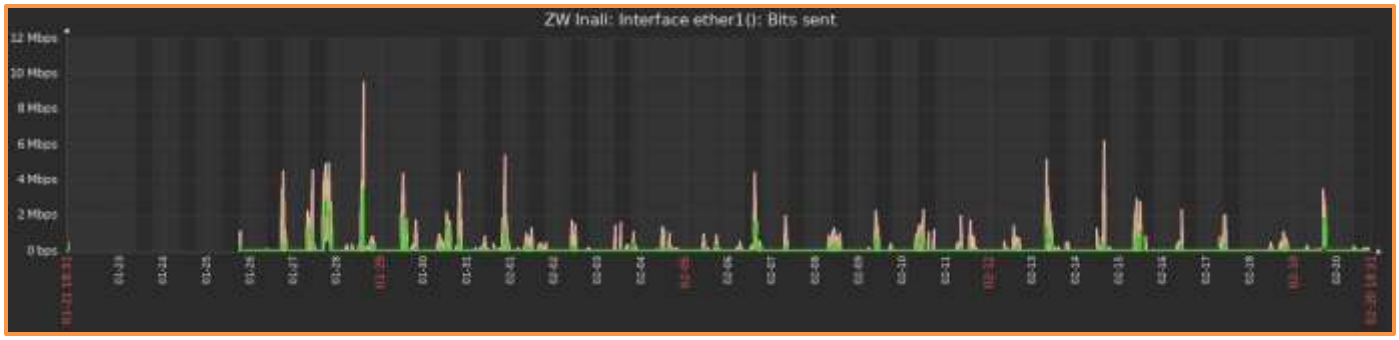
Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Inali, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 3.44 GB de bajada y 6.72 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 3.44 GB de bajada y 6.72 GB de subida.

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Inali	No clients	3.44 GB	6.72 GB	0	0
	Inali2	93%	7.12 GB	1.32 GB	1	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 3 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.



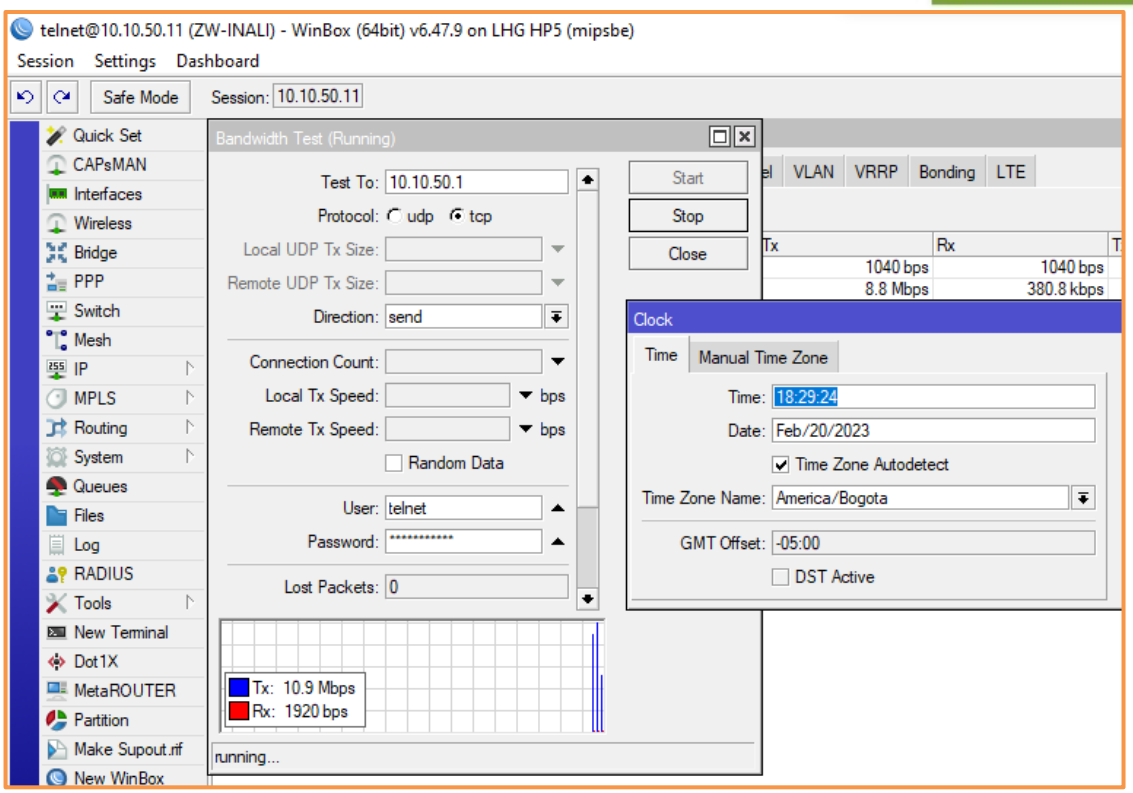
NOTA: La zona presento falas del 3 al 5 y del 21 al 25 de enero ya que la batería se encontraba dañada y tuvo que ser remplazada.

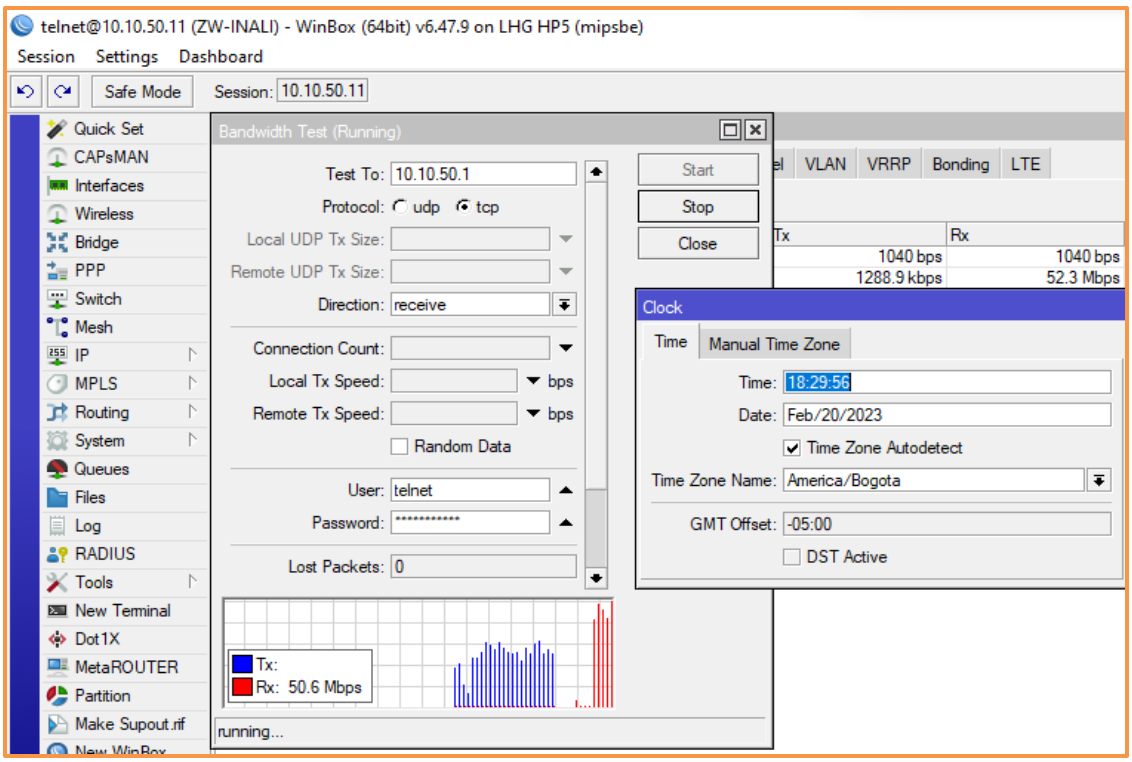


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Bombote, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
Galaxy-A22-5G	172.16.16.245	86%	Por Amor a Melgar	Inali2		588 KB	536 KB	15m 52s

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

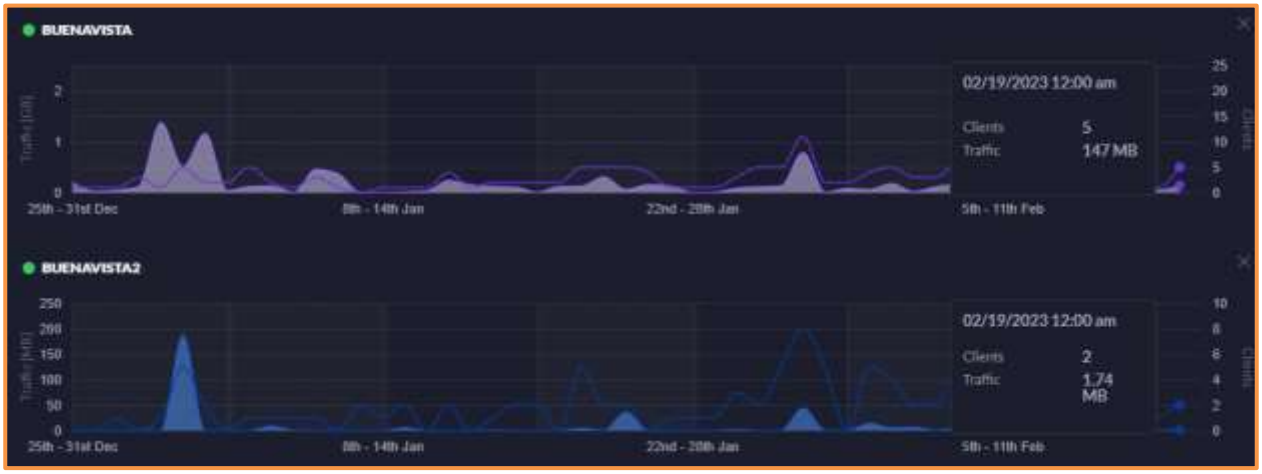
El futuro digital es de todos
MinTIC

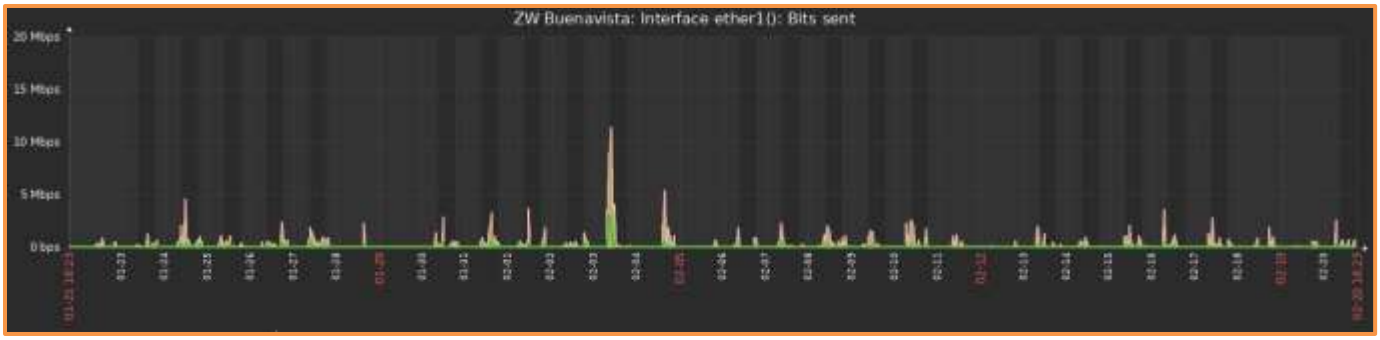
12. ZONA WIFI BUENAVISTA:

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 8.42 GB de bajada y 819 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 495 MB de bajada y 26 MB de subida.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS ↑	5G CLIENTS
Buenavista	99%	7.14 GB	1.22 GB	1	0
Buenavista2	No clients	603 MB	290 MB	0	0

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 5 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 01 de enero al 20 de febrero

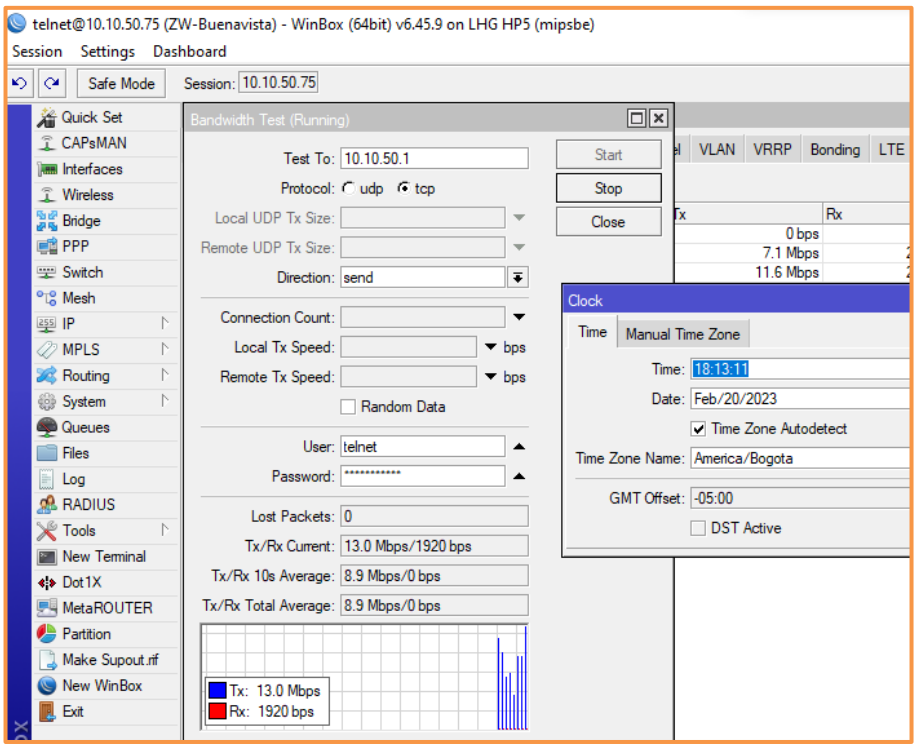


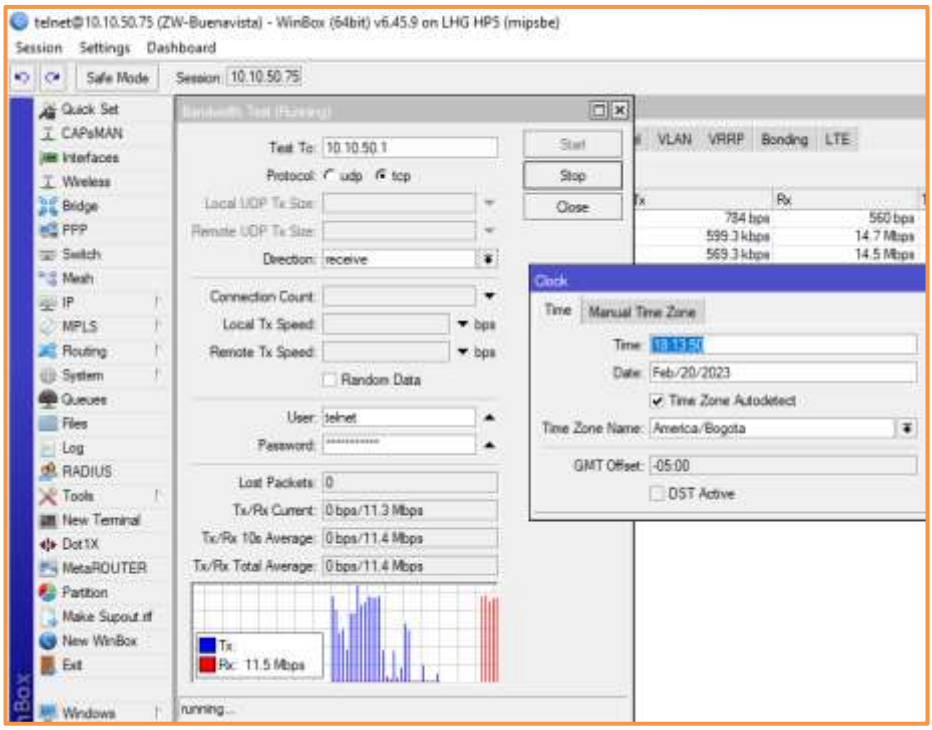


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Buenavista, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
4e:07:a9:5c:34:77	172.16.24.196	99%	Por Amor a Melgar	Buenavista		869 KB	1.03 MB	3h 43m 50s

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

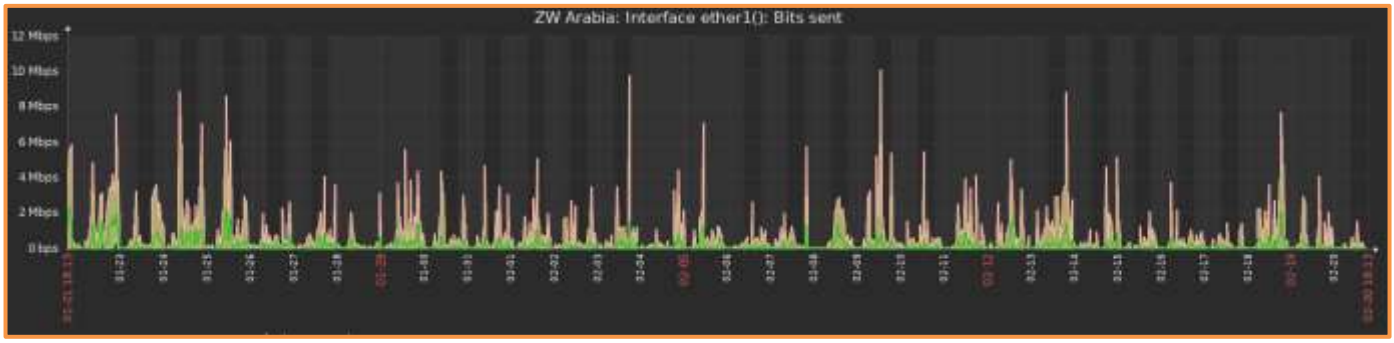
13. ZONA WIFI ARABIA:

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 11.8 GB de bajada y 1.93 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 14.6 GB de bajada y 9.58 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Arabia	66%	11.8 GB	1.93 GB	0	1
Arabia2	84%	14.6 GB	9.58 GB	1	1

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 16 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

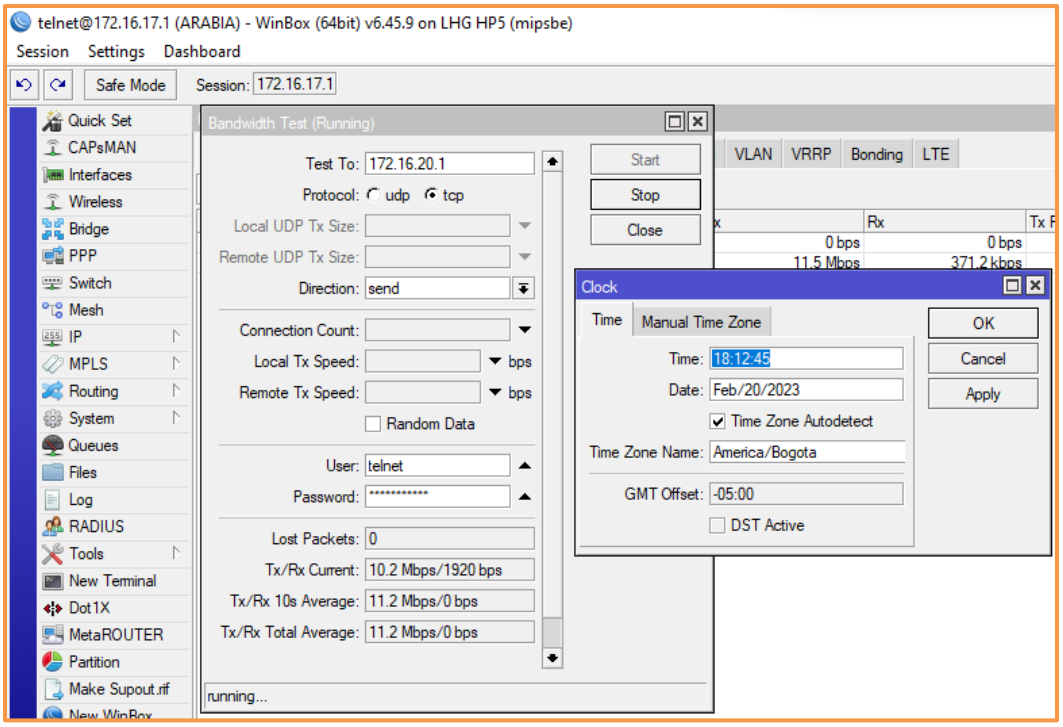


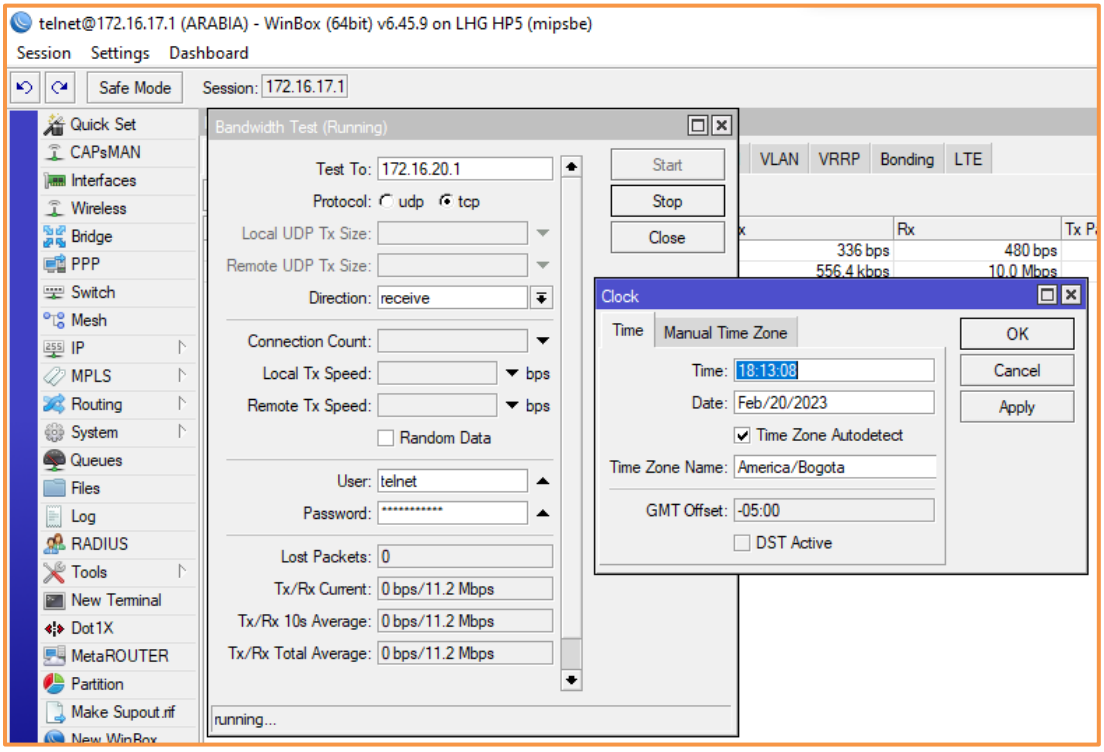


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
RosalbaMora	172.16.17.20	91%	Por Amor a Melgar	Arabia		1.94 MB	410 KB	2m 6s
74:40:bb:bf:53:5a	172.16.17.14	100%	Por Amor a Melgar	Arabia2		20.4 KB	420 KB	3h 26m 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

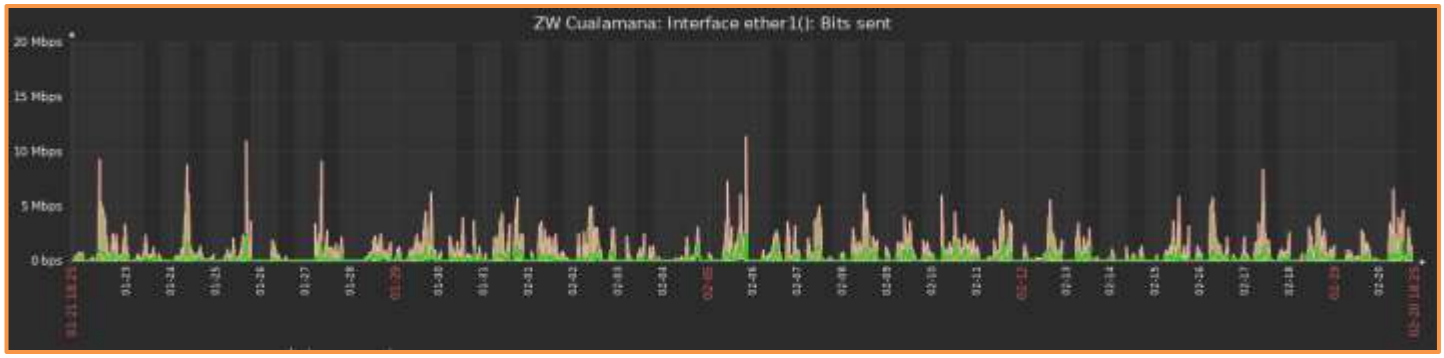
14. ZONA WIFI CUALAMANA:

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 20.3 GB de bajada y 3.4 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 27.8 GB de bajada y 5.38 GB de subida.

	DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
	Cualamana	83%	20.3 GB	3.4 GB	3	0
	Cualamana2	57%	27.8 GB	5.38 GB	5	2

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 106 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.

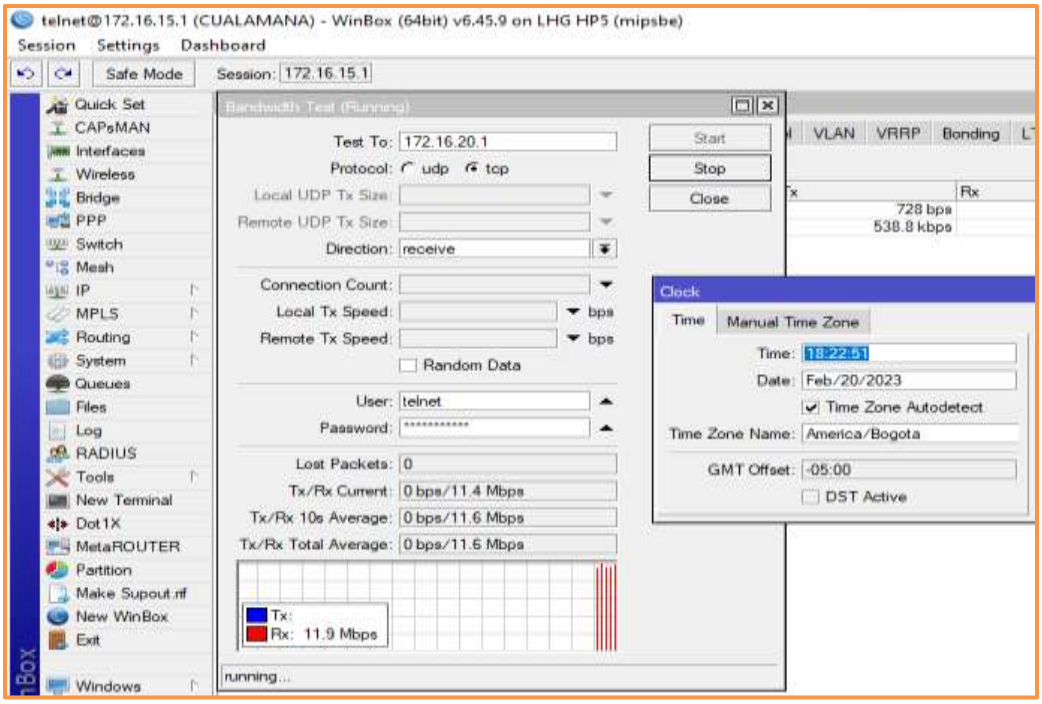


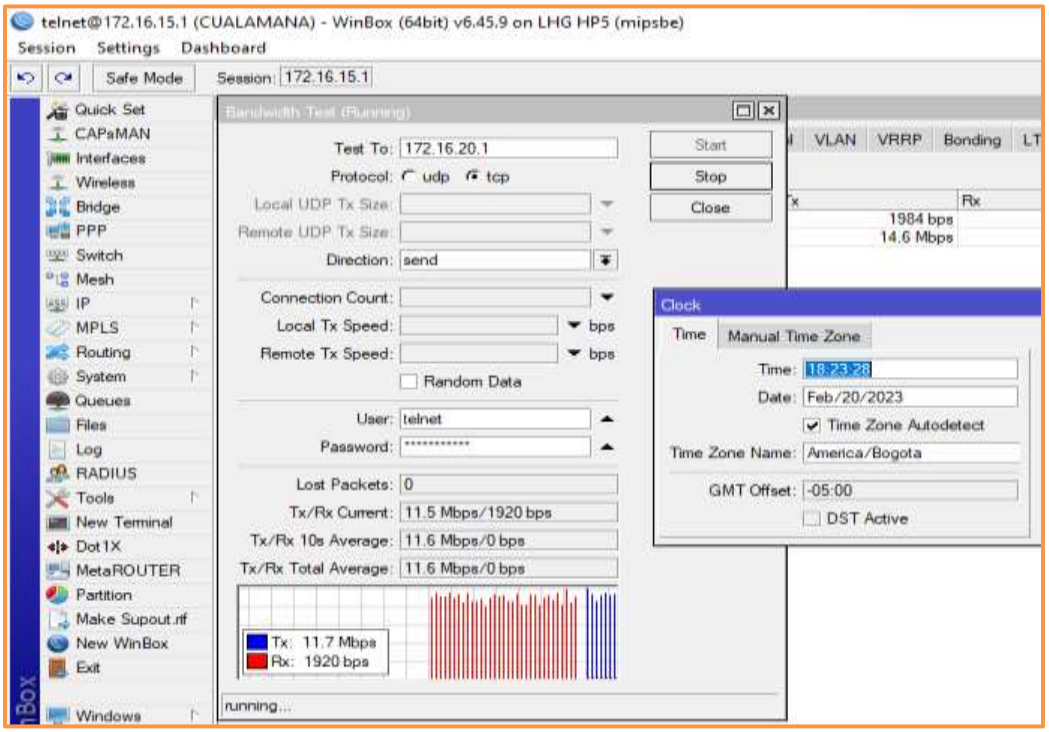


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

NAME	IP ADDRESS	EXPERIENCE	CONNECTION	AP/PORT	ACTIVITY	ACTIVITY DOWN	ACTIVITY UP	UPTIME
M2003J15SC-RedmiNote	172.16.15.178	65%	Por Amor a Melgar	Cualamana		282 KB	438 KB	10m 38s
X60	172.16.15.102	89%	Por Amor a Melgar	Cualamana		5.7 MB	281 KB	9m 3s
android-57428fe728e1b5de	172.16.15.212	67%	Por Amor a Melgar	Cualamana		122 KB	160 KB	4m 5s
0a:28:f3:07:72:2b	172.16.15.191	100%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		1.82 KB	13.6 KB	26m 36s
fe:8b:30:08:29:11	172.16.15.9	82%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		553 KB	191 KB	1m 44s
moto-e20	172.16.15.83	56%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		212 KB	226 KB	26m 54s
3a:18:82:4c:3f:eb	172.16.15.116	0%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		6.4 MB	2.11 MB	1h 25s
realme-7i	172.16.15.165	25%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		69.6 KB	63.2 KB	3m 20s
Redmi7-xiaomi	172.16.15.55	99%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		15 KB	28.9 KB	6m 48s
08:aa:55:ea:56:b6	172.16.15.28	39%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		1.48 KB	1.82 KB	56s
V2109	172.16.15.78	63%	Por Amor a Melgar	Cualamana2		12.7 KB	41.3 KB	10m 54s

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.



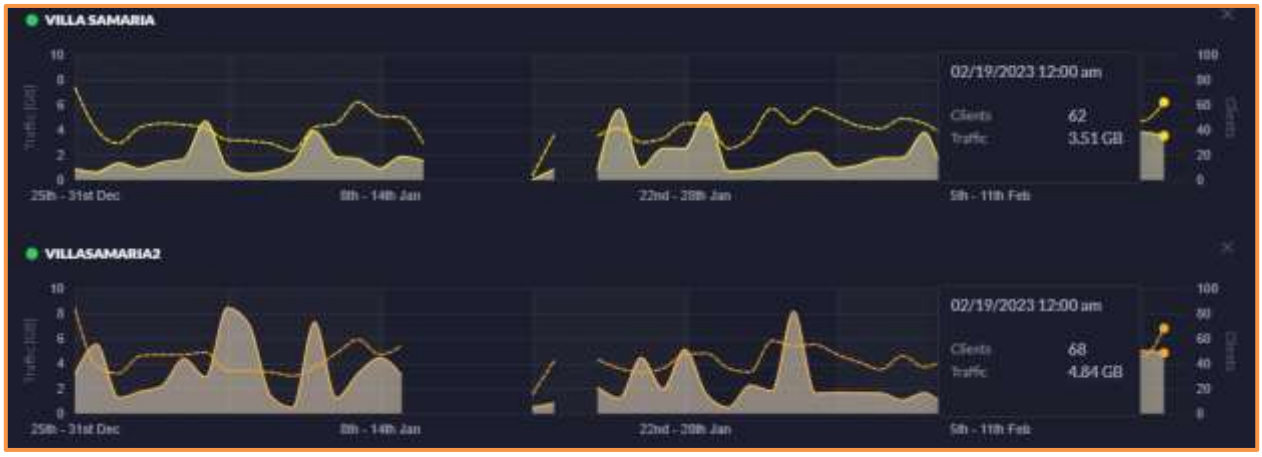


15. ZONA WIFI VILLA SAMARIA:

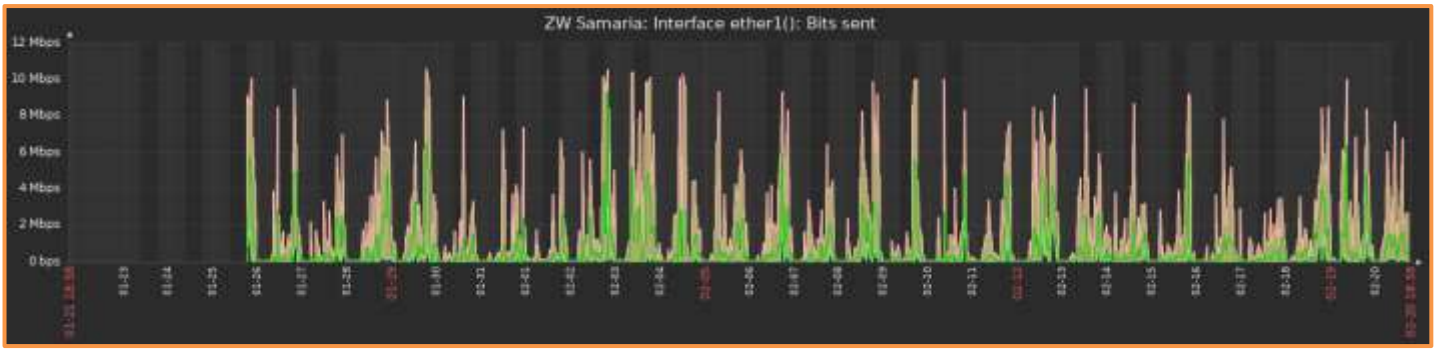
Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Villa Samaria, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 46.4 GB de bajada y 8.36 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 84.5 GB de bajada y 10.1 GB de subida.

DEVICE NAME ↑	EXPERIENCE	DOWN	UP	2G CLIENTS	5G CLIENTS
Villa Samaria	96%	46.4 GB	8.36 GB	3	1
VillaSamaria2	71%	84.5 GB	10.1 GB	10	3

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 42 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.



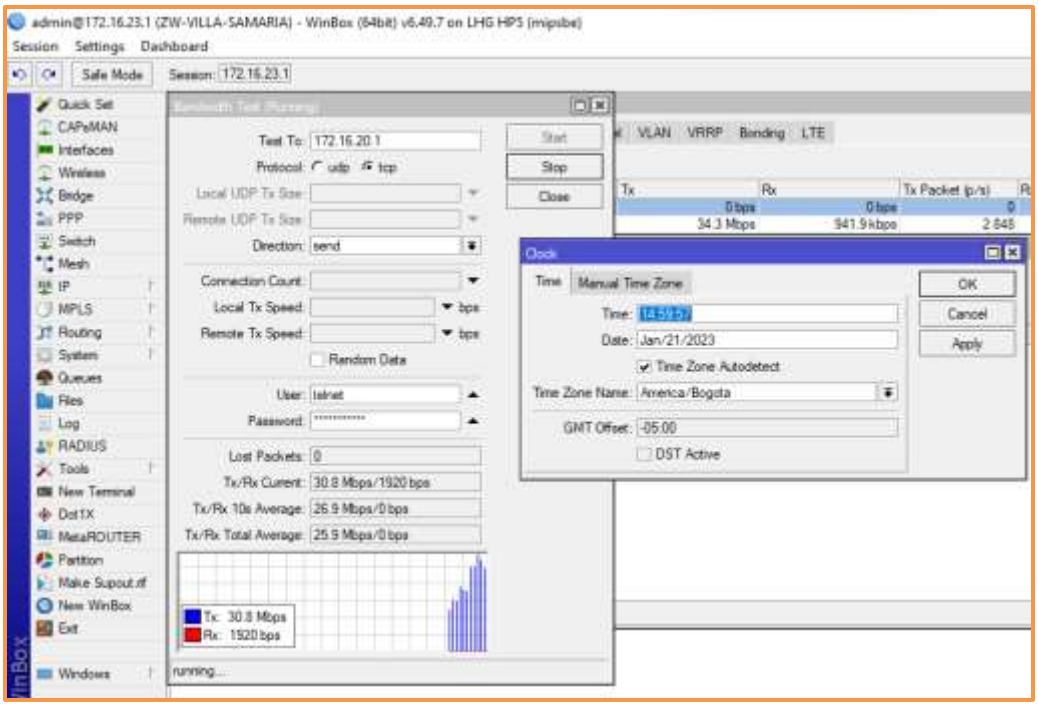
NOTA: La zona presentó fallas del 16 al 21 y del 22 al 24 de enero debido a que los equipos se encontraban dañados.

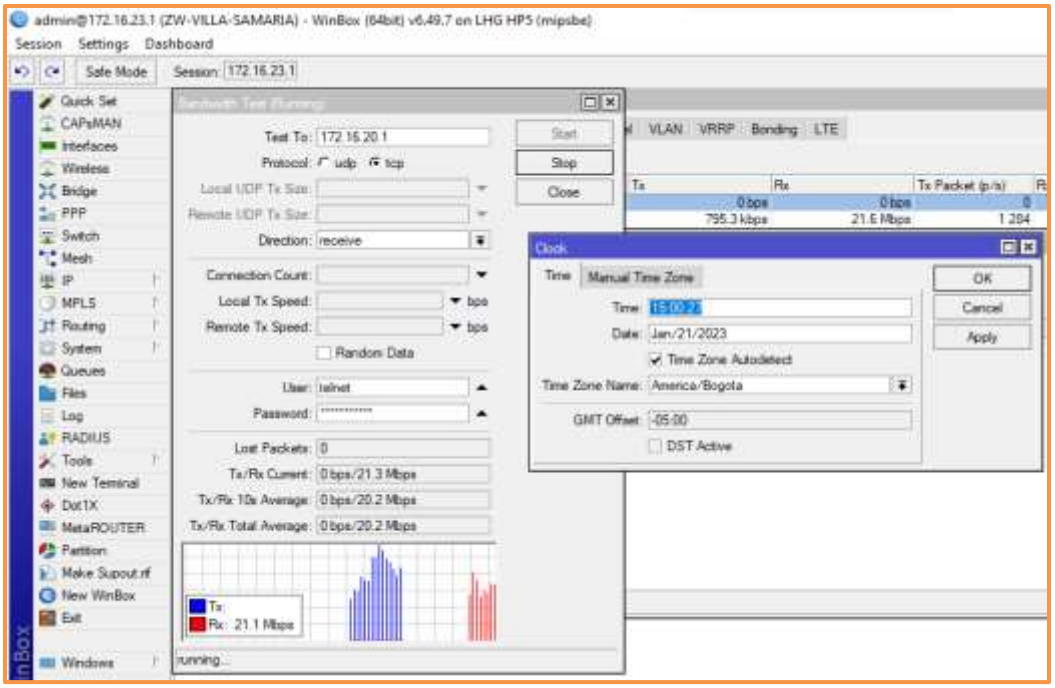


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 82 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 1 de enero al 20 de febrero.



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

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 conformado del 1 de enero al 20 de febrero, este monitoreo se realizó basándonos en las gráficas 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 de Bombote, Inalí y Villa Samaria se tuvo desconexiones totales en las cuales superaron el tiempo establecido en el contrato por problemas en los equipos, no obstante, se logró garantizar el consumo del servicio a los usuarios en la mayor parte del transcurso del mes.

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

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 trascurso 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	172.16.14.208	98%	57.56	7.441
2	Arabia	172.16.17.20	84%	26.4	11.51
3	Balso	172.16.18.254	100%	73.9	27.8
4	Bombote	172.16.13.250	99%	113.8	21.26
5	Buenavista	172.16.20.253	99%	7.743	1.51
6	Cajita	172.16.21.65	89%	17.94	2.89
7	Galán	172.16.12.253	91%	21.61	5.32
8	Inalí	172.16.16.253	93%	10.56	8.04
9	Laguna	172.16.19.254	92%	31.2	6.64
10	Madroñala	172.16.11.253	100%	79.88	14.67
11	Parque Principal	172.16.10.254	97%	144.6	41
12	Rojas Bajo	172.16.25.254	100%	36.1	6.94
13	Rojas Alto	172.16.22.254	100%	61.7	5.74
14	Villa Samaria	172.16.20.251	96%	130.9	18.46
15	Cualamana	172.16.15.253	83%	48.1	8.78
TOTAL				861.993	187.97

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 1 de enero al 20 de febrero. En esta información, se puede observar que en promedio se tuvo 1018 usuarios conectados por día donde 79 de estos estaban conectados simultáneamente. Así mismo, observamos que se tuvo un total de 16.024 dispositivos conectados en el transcurso del mes, los cuales tuvieron una descarga de 861.993 GB.

DATOS GENERALES DE LAS 15 ZONAS WIFI	
Promedio de usuarios simultáneos	79
Promedio de usuarios conectados por día	1018
Promedio de conexiones a la red por día	824
Histórico de dispositivos conectados	16.024
Descargas del mes	861.993
Días de no funcionamiento en las zonas	14

CONCLUSIONES.

Con las pruebas anexadas en el presente informe para el periodo de conectividad del servicio de internet conformado del 1 de enero al 20 de febrero 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. No obstante, se presentaron novedades en tres zonas wifi en el transcurso del periodo debido a daño en los equipos los cuales fueron remplazados en tiempo oportuno.

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, cabe aclarar que se tuvo novedades por el transcurso de 2 días en la zona wifi del barrio Bombote, 6 días en la zona wifi del barrio Inalí y 6 días en la zona wifi del barrio Villa Samaria.

INFORME FINAL ENTREGA DEL SERVICIO

En base a el cumplimiento del objeto del contrato N.º 870-2022 ***"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR***" y su vigencia en totalidad, se anexa informe final en donde se certifica la ejecución a cabalidad de la clausula segunda ***"OBLIGACONES DEL CONTRATISTA"*** en las 15 zonas wifi del proyecto por amor a Melgar las cuales inicialmente fueron instaladas y señalizadas con su respectivo letrero.

En el transcurso de la ejecución de la prestación del servicio, cada una de las zonas cumplió con lo especificado técnicamente por el contratante ya que se garantizó el acceso a internet con conexión ilimitada las 24 horas x 7 días a la semana. Además, cumple con el reusó de 1:1 y un ancho de banda de 10 Mbps simétricas con tecnología FO-RE-SAT. Por otro lado, se establecieron los diferentes canales de comunicación en donde se realizaba el soporte técnico de las fallas reportadas por los clientes, estas están conformadas por la la línea de atención telefónica **+57 3114544946** y línea de atención gratuita **018000413698,** así como el correo electrónico coord2.proyecto@megaong.com

Adicional, las zonas cuentan con AP para exteriores con capacidad de soportar 200 usuarios concurrentes con un alcance de 100 metros de radio. Las anteriores, conformadas por antenas omnidireccionales Bandas de radio de 2,4 GHz (600 Mbps máx.) y 5 GHz (1,3 Gpbs máx.), cada una de ellas con MIMO 3x3 las cuales aseguran el cumplimiento de las exigencias del contrato en tanto al apartado **B** ***"Especificaciones mínimas del punto de acceso (AP) para exteriores (OUTDOR)"***.

Así mismo, se designó un Software de gestión para el tráfico de red inalámbrica el cual permite reporte de estadísticas de uso en tiempo real como páginas visitadas, número de usuarios conectados y consumo de ancho de banda, este también nos permite administrar portales cautivos o hotspots Wi-Fi por cada zona. Para ingreso del Software se compartió al supervisor del contrato el link (https://zonaswifi.telnet-wireless.com) a la plataforma UniFi Network la cual cumple con las políticas de seguridad y todas las características descritas en el apartado ***"Software de gestión de puntos de acceso".***

Por último, se anexa tabla resumen de las fallas ocasionadas en el transcurso de la ejecución del proyecto teniendo en cuenta los tres periodos facturados y los informes anexados a cada cuenta, cabe resaltar que el proveedor cuenta con 48 horas para la respuesta oportuna de las fallas:

#	NOMBRE ZONA WIFI	DIAS DE NO FUNCIONAMIENTO CUENTA 1	DIAS DE NO FUNCIONAMIENTO CUENTA 2	DIAS DE NO FUNCIONAMIENTO CUENTA 3	TOTAL DIAS DE FALLO	TIEMPO DE RESPUESTA 48 HORAS CUENTA 2	TIEMPO DE RESPUESTA 48 HORAS CUENTA 3	TOTAL DIAS DE COMPENSACION
1	17 de Enero	0	0	0	0	0	0	0
2	Barrio Galán	0	0	0	0	0	0	0
3	Madroñala	0	0	0	0	0	0	0
4	Rojas Pinilla Alto	0	0	0	0	0	0	0
5	Rojas Pinilla Bajo	0	0	0	0	0	0	0
6	**El Balso**	**0**	**4**	**0**	**4**	**2**	**0**	**2**
7	Laguna	0	0	0	0	0	0	0
8	Parque Principal	0	0	0	0	0	0	0
9	La Cajita	0	0	0	0	0	0	0
10	**Bombote**	**0**	**2**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**
11	**Inalí**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**4**	**4**
12	Buenavista	0	0	0	0	0	0	0
13	Arabia	0	0	0	0	0	0	0
14	Cualamana	0	0	0	0	0	0	0
15	**Villa Samaria**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**4**	**4**
TOTAL		0	6	14	20	2	8	10

A partir de lo anterior y después del conteo, se tuvieron un total de 20 fallas en el transcurso de los 4 meses de las cuales se debe compensar **10 días** teniendo en cuenta el tiempo de solución oportuna. Estos días fueron compensados en el consumo del ultimo mes debido a que se prestó servicio hasta el **2 de marzo del 2023** a pesar de que la finalización de la vigencia del contrato era el 20 de febrero del 2023, cumpliendo así, con la totalidad de la compensación.

Cordialmente,

John Henry Paredes Cespedes.
Representante Legal

María Alejandra Solano Vásquez.
Directora Administrativa

Evelyn Hernández R.

Realizó: Evelyn Hernández Rodríguez
Coordinadora de Proyectos.

Yeison Peñaloza

Revisó: Yeison Peñaloza Escobar
Director Operativo.