Ibagué, 08 de Julio de 2023

Señores,
ALCALDIA DE MELGAR
MILTON HERNANDEZ,
SUPERVIRSOR DEL CONTRATO 718 - 2023
REF: ENTREGA DE INFORME Nº 1 INSTALACIÓN CONTRATO 718 – 2023

"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023".

1. INSTALACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR "POR AMOR A MELGAR".

Cordial saludo,

John Henry Paredes Céspedes
Representante Legal

María Alejandra Solano.
Directora Administrativa.

Yeison David Peñaloza Escobar.
Director Operativo.

Jhon Geiber Cifuentes
Coordinadora de Proyecto.

CRONOGRAMA – JUNIO

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
		20 1.Zona Wifi Parque Ppal 2.Zona Wifi Bombote	21 3. Zona Wifi 17 enero 4. Zona Wifi Cualamana 5. Zona Wifi La arabia. 6.Zona Wifi Villa samaria	22 7. Zona Wifi Galán 8. Zona Wifi Madroñala 9. Zona Wifi La laguna 10. Zona Wifi El balso 11. Zona Wifi Rojas Alto 12. Zona Wifi Rojas Bajo	23	24
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06 13. Zona wifi inali 14.Zona wifi Buenavista 15. zona wifi cajita	07	08

CRONOGRAMA – JULIO

VIERNES
06
13. ZONA WIFI INALI
14.NONA WIFI BUENAVISTA
15. ZONA WIFI CAJITA

Para el correcto funcionamiento de los Mesh se debió realizar la debida configuración de cada uno de los AP y así brindar una buena cobertura. A continuación, se relaciona captura de las configuraciones de cada uno de los AP por zona wifi.

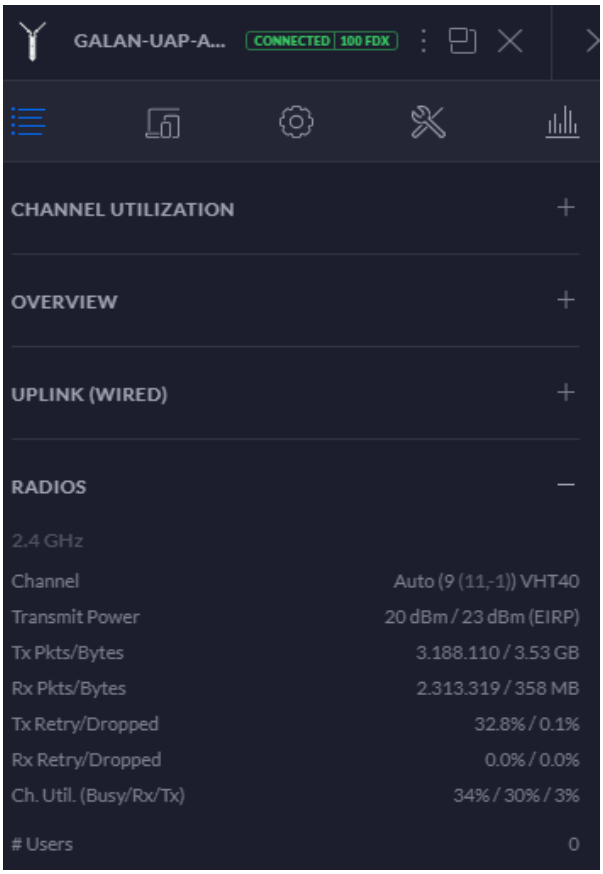
ZONA N°1 - BARRIÓ 17 DE ENERO:





- **ZONA N°2 - BARRIO GALÁN:**



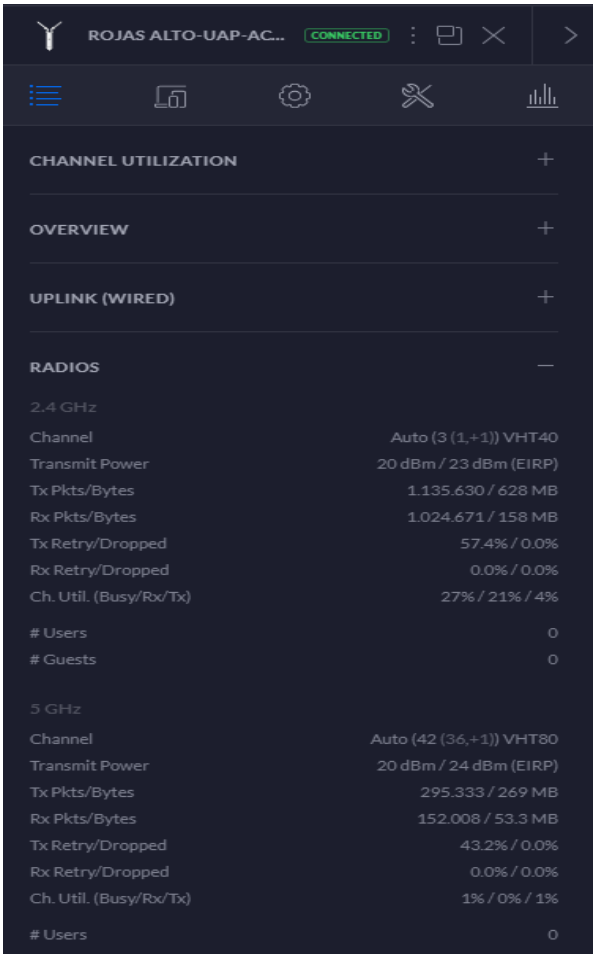


- **ZONA N°3 - BARRIO LA MADROÑALA:**



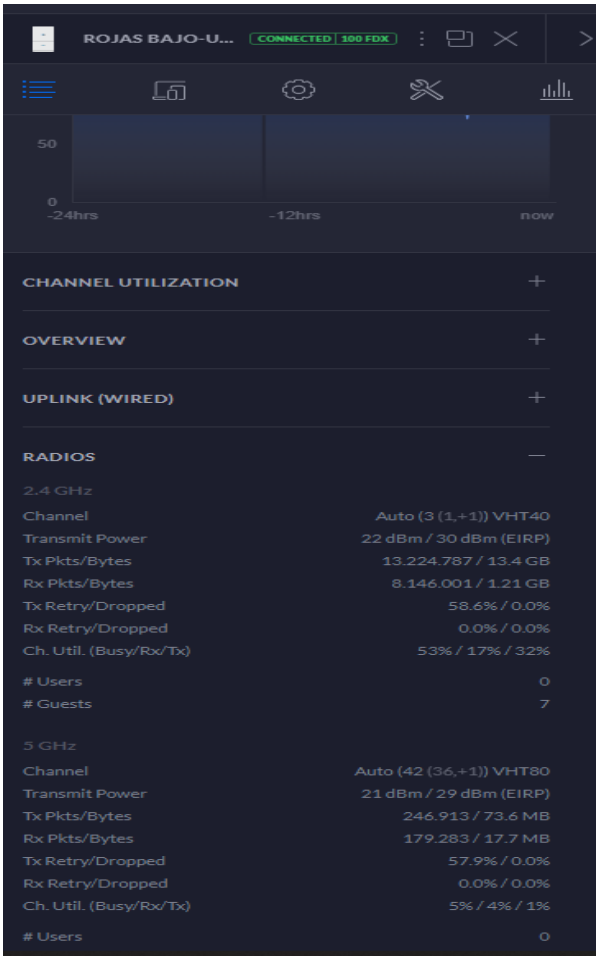


- **ZONA N°4 – BARRIO ROJAS PINILLA ALTO:**



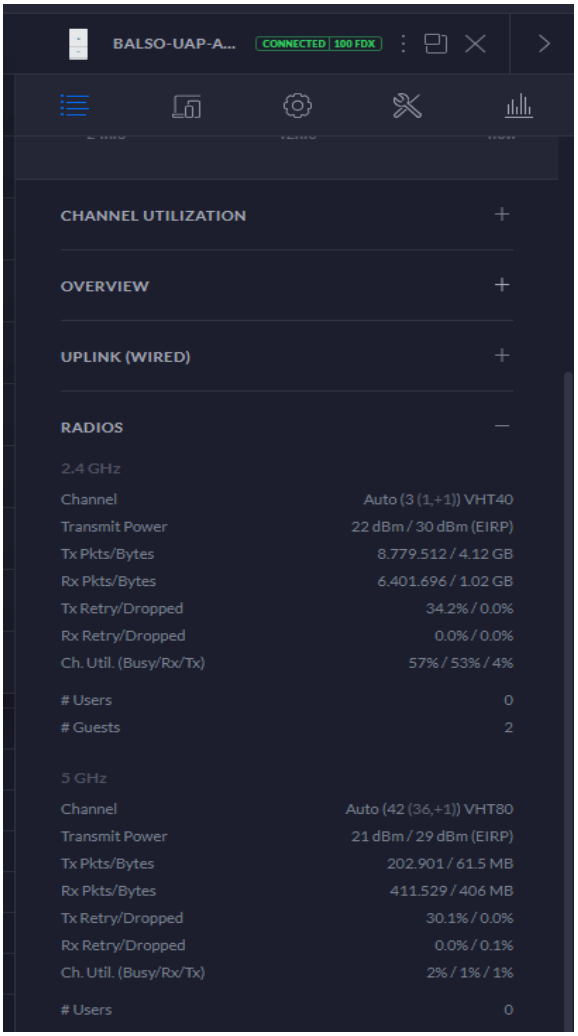


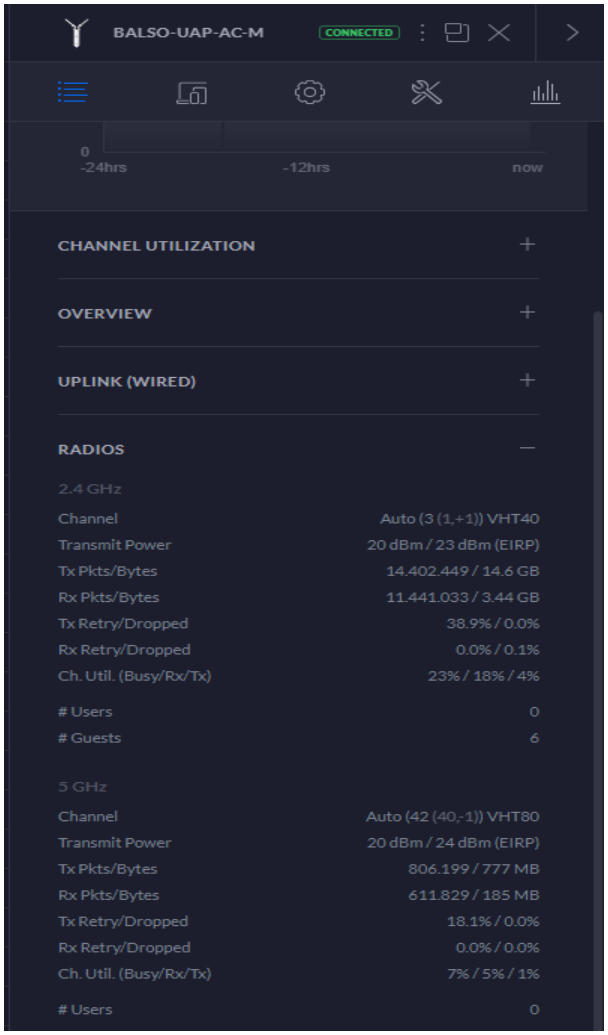
- **ZONA N°5 – BARRIO ROJAS PINILLA BAJO:**



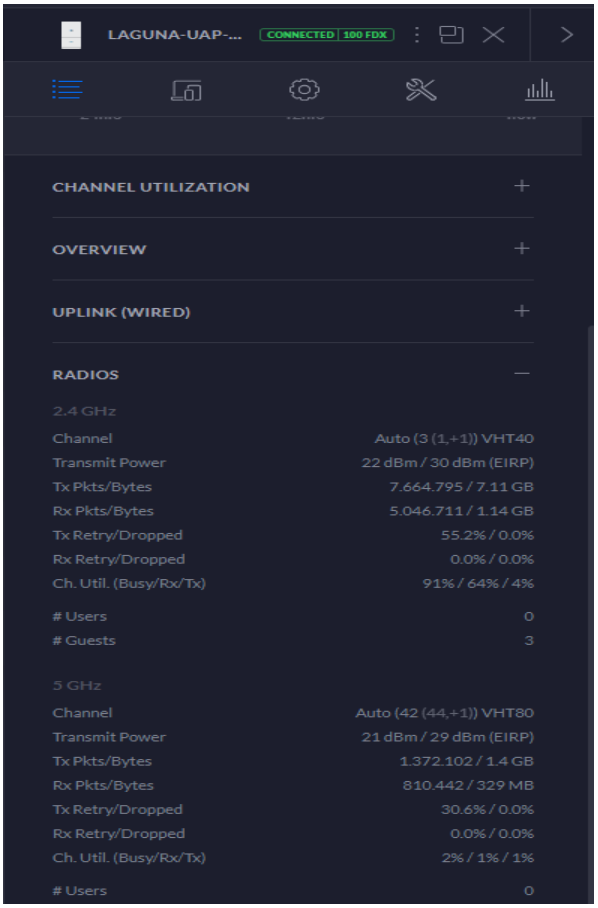


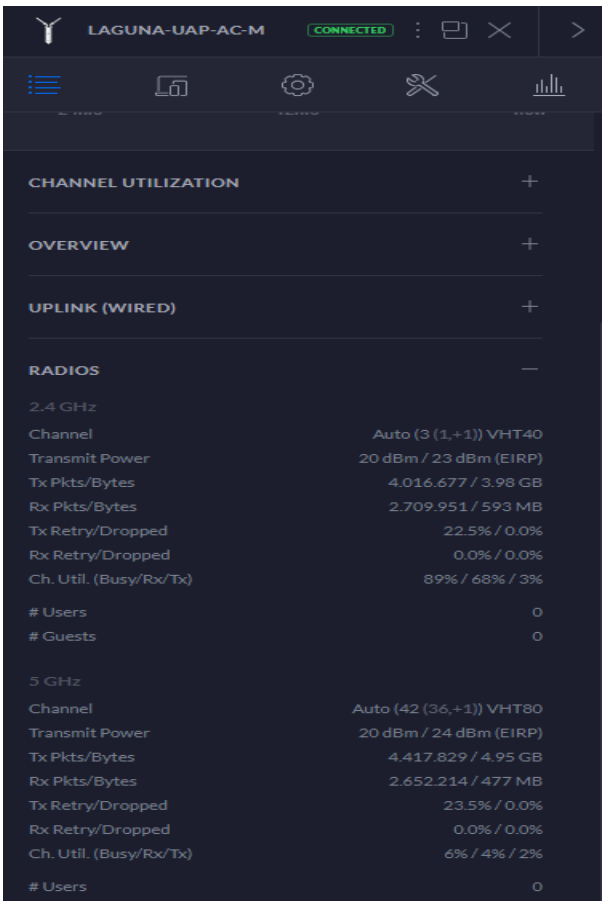
- **ZONA N°6 - BARRIO EL BALSO:**



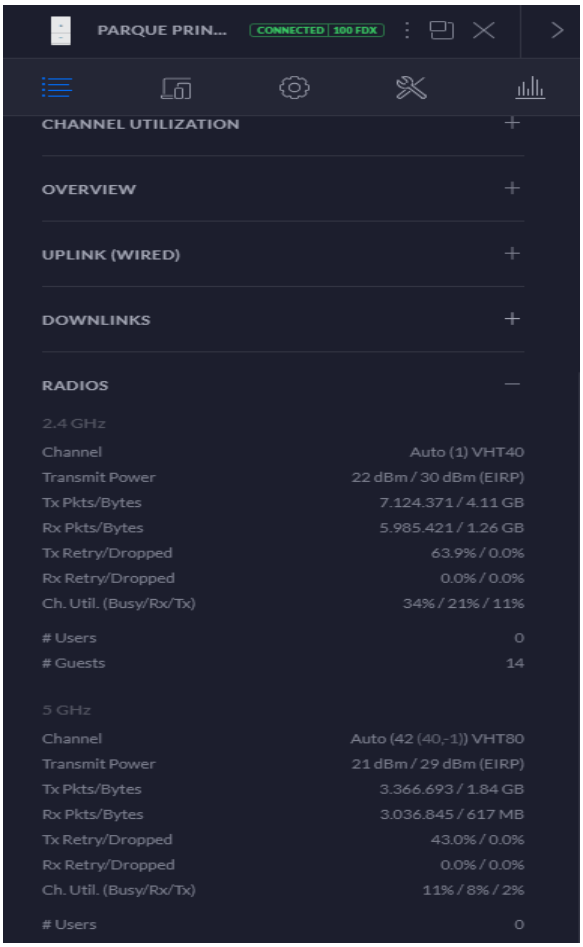


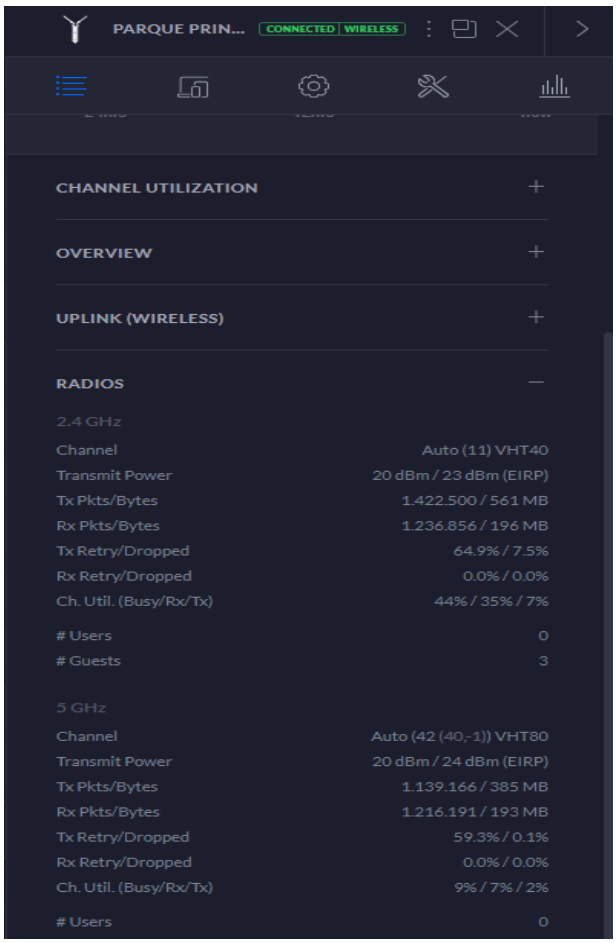
- **ZONA N°7 - BARRIO LA LAGUNA:**



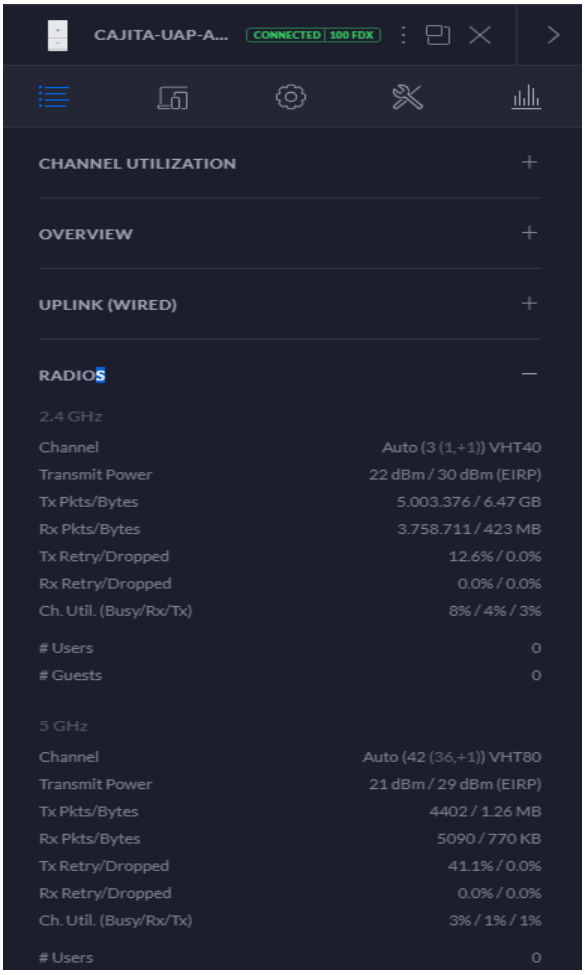


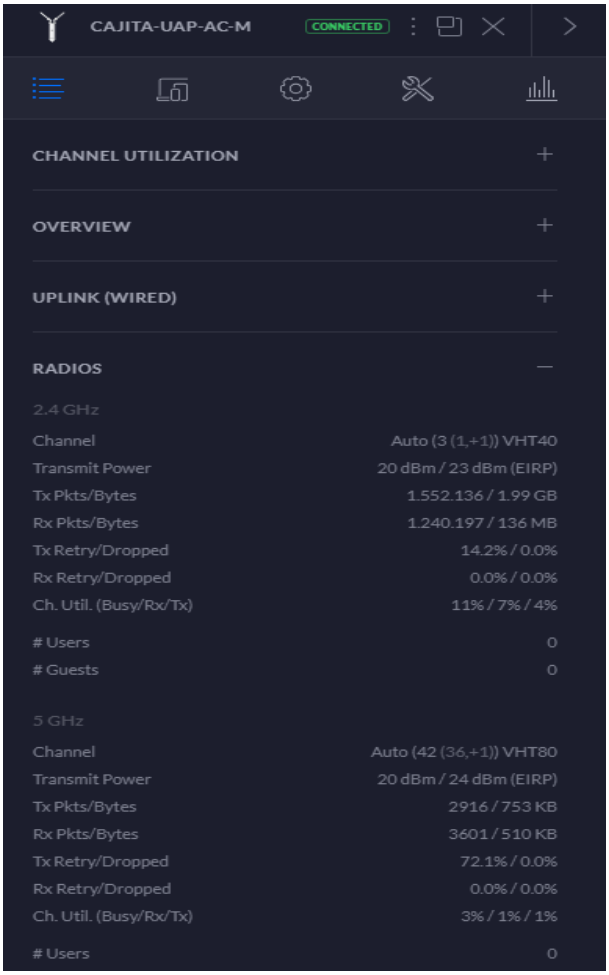
- **ZONA N°8 - BARRIO PARQUE PRINCIPAL:**



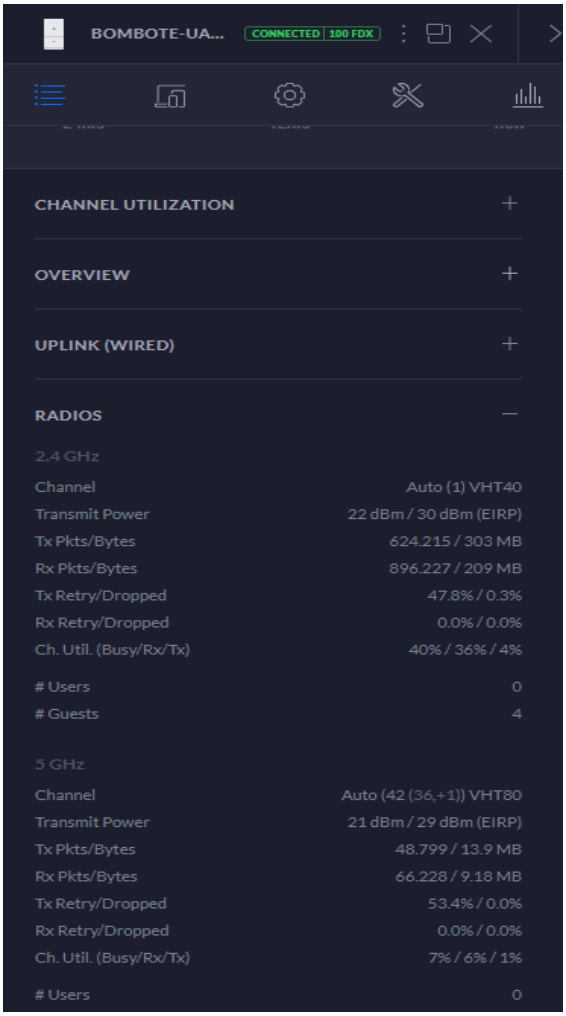


- **ZONA N°9 – VEREDA LA CAJITA:**



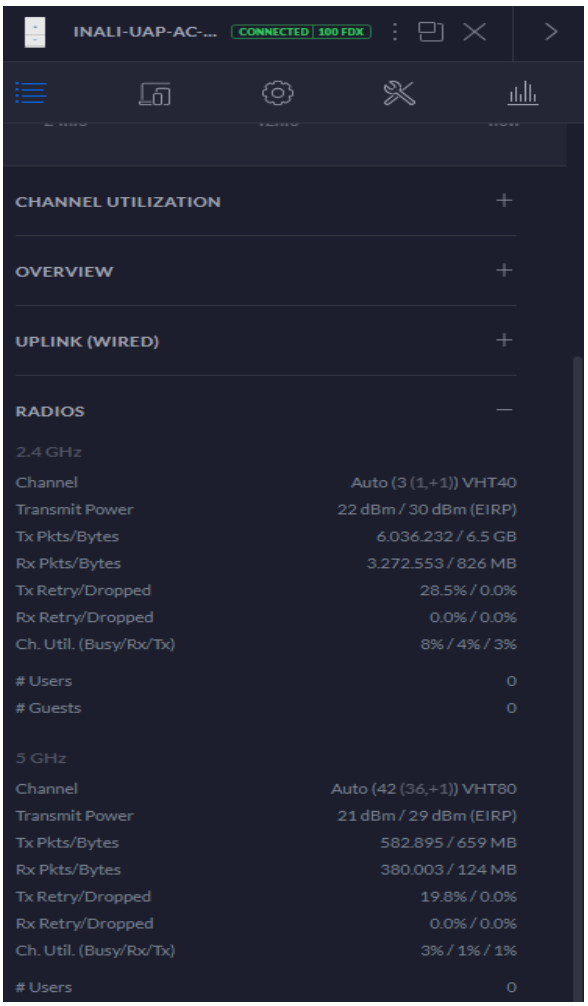


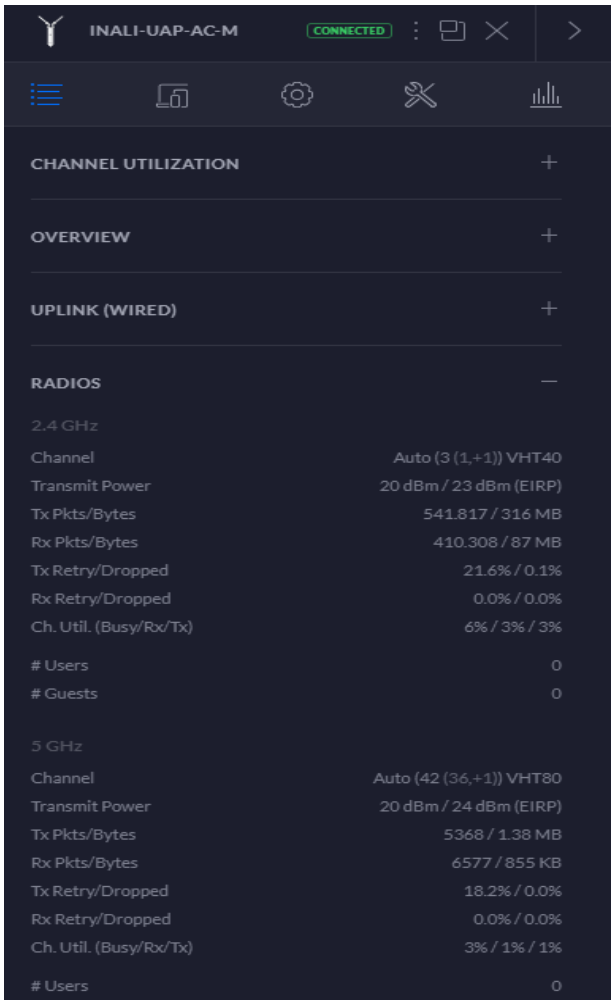
- **ZONA N°10 – VEREDA BOMBOTE:**



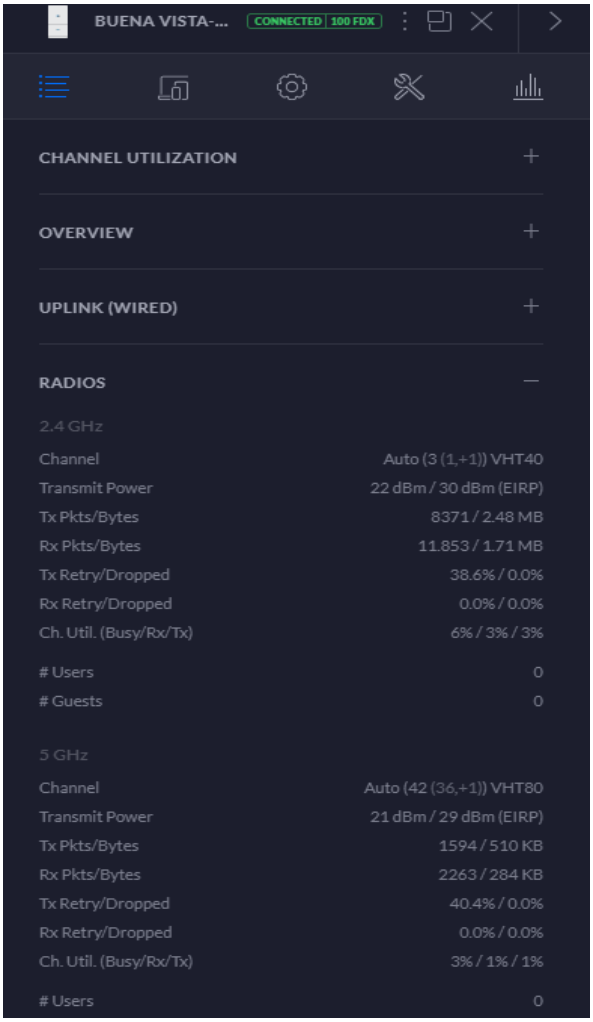


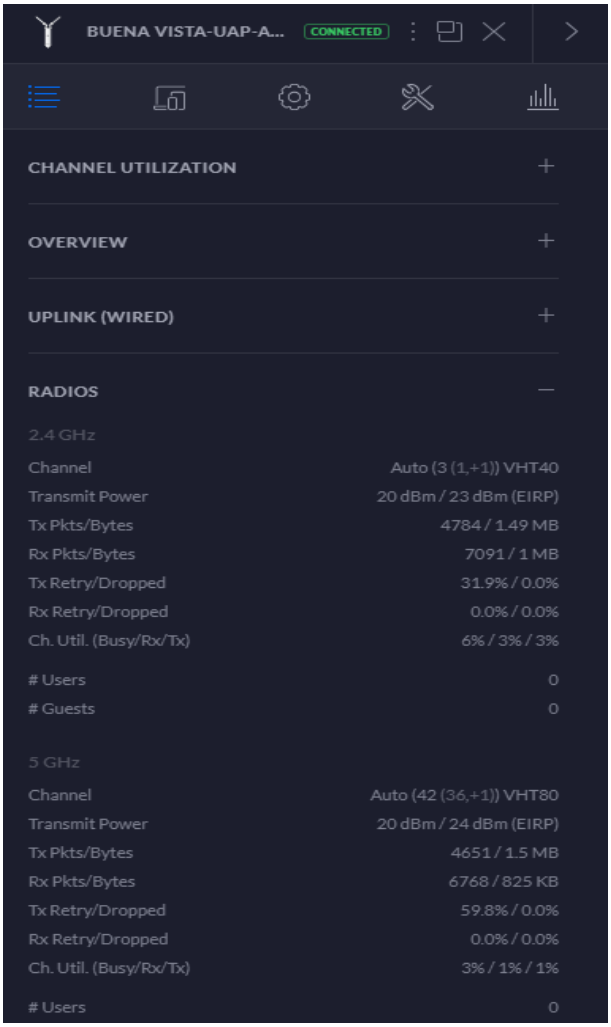
- **ZONA N°11 – VEREDA INALI:**



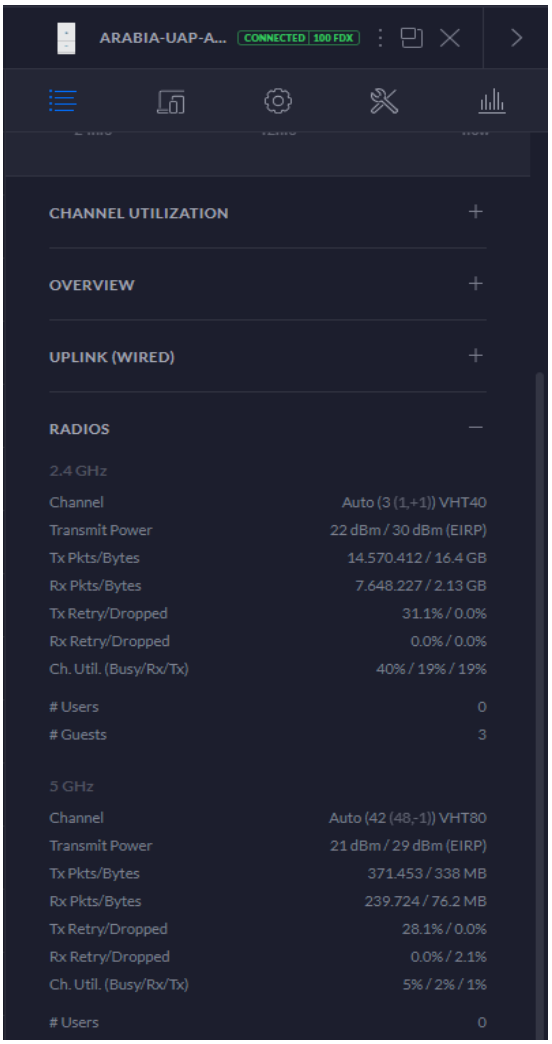


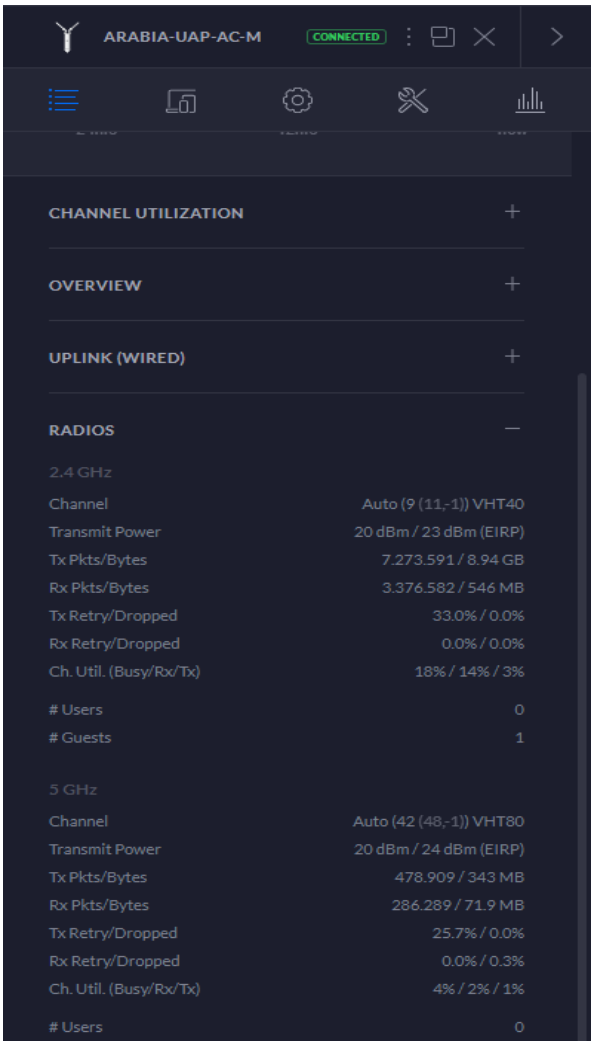
- **ZONA N°12 – VEREDA BUENAVISTA:**





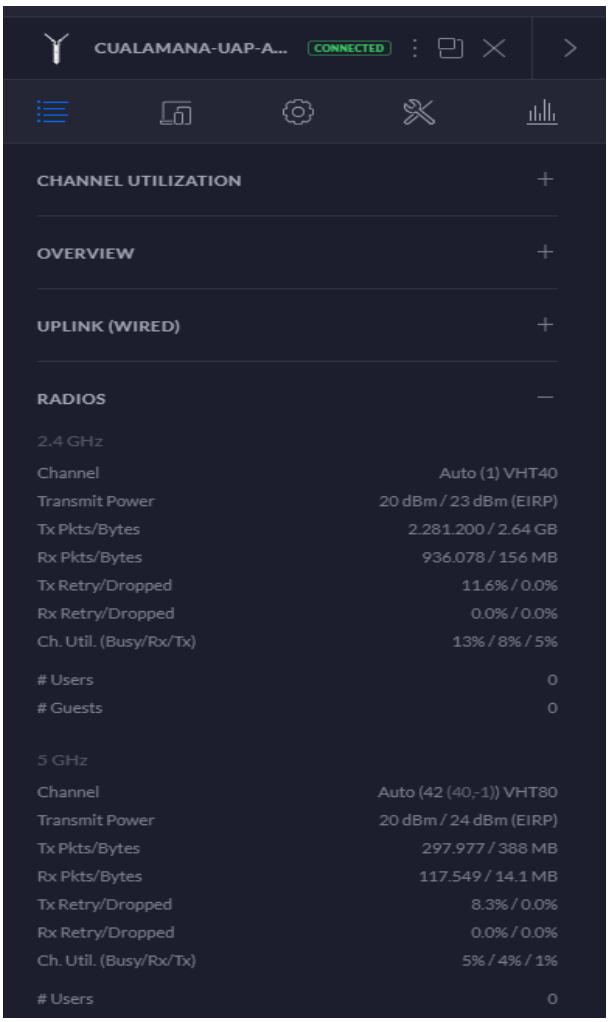
ZONA N°13 – VEREDA ARABIA:



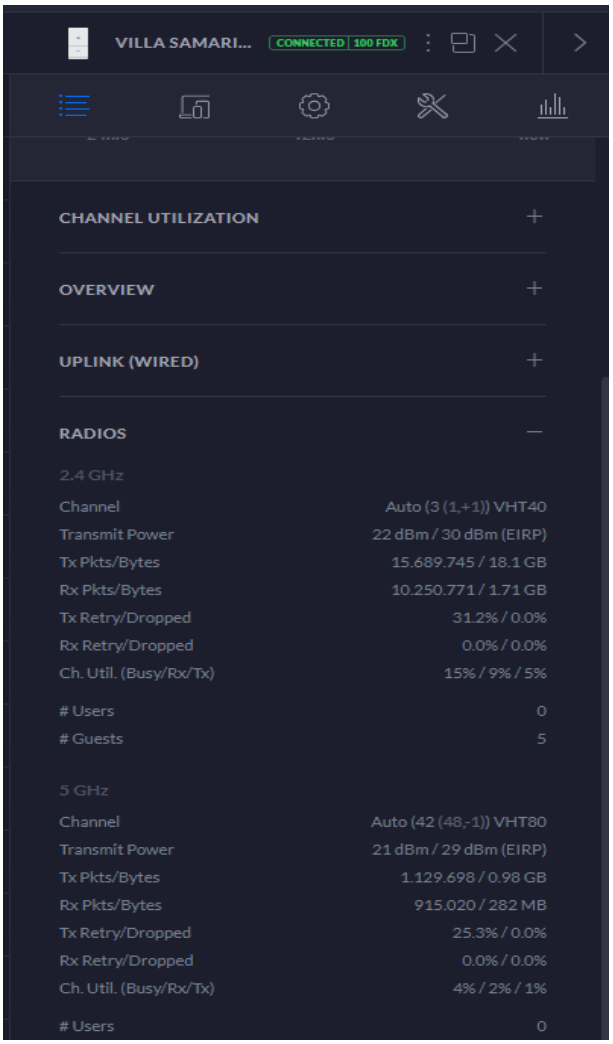


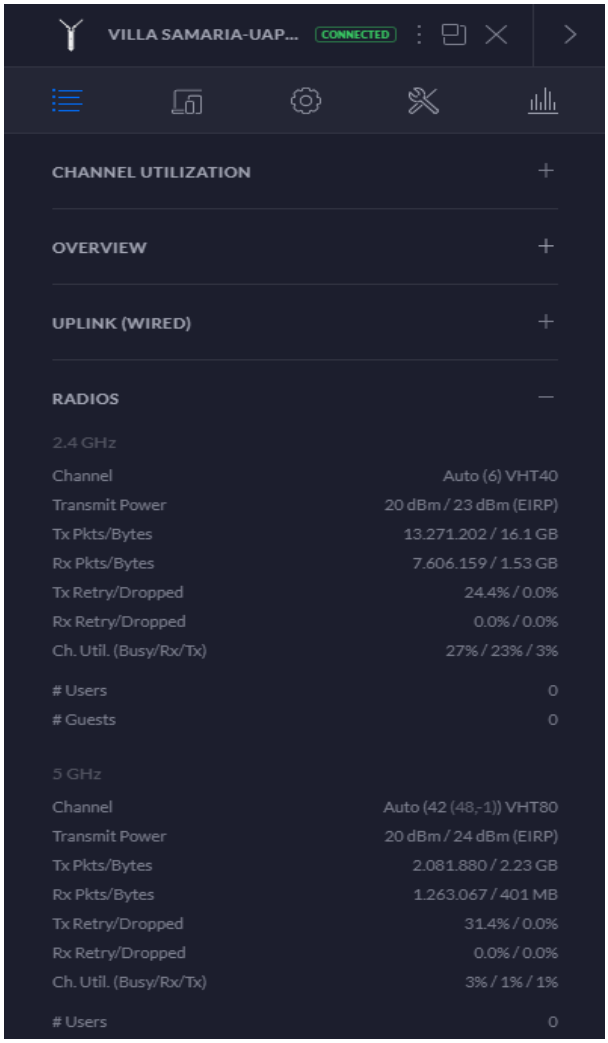
- **ZONA N°14 – VEREDA CUALAMANA:**



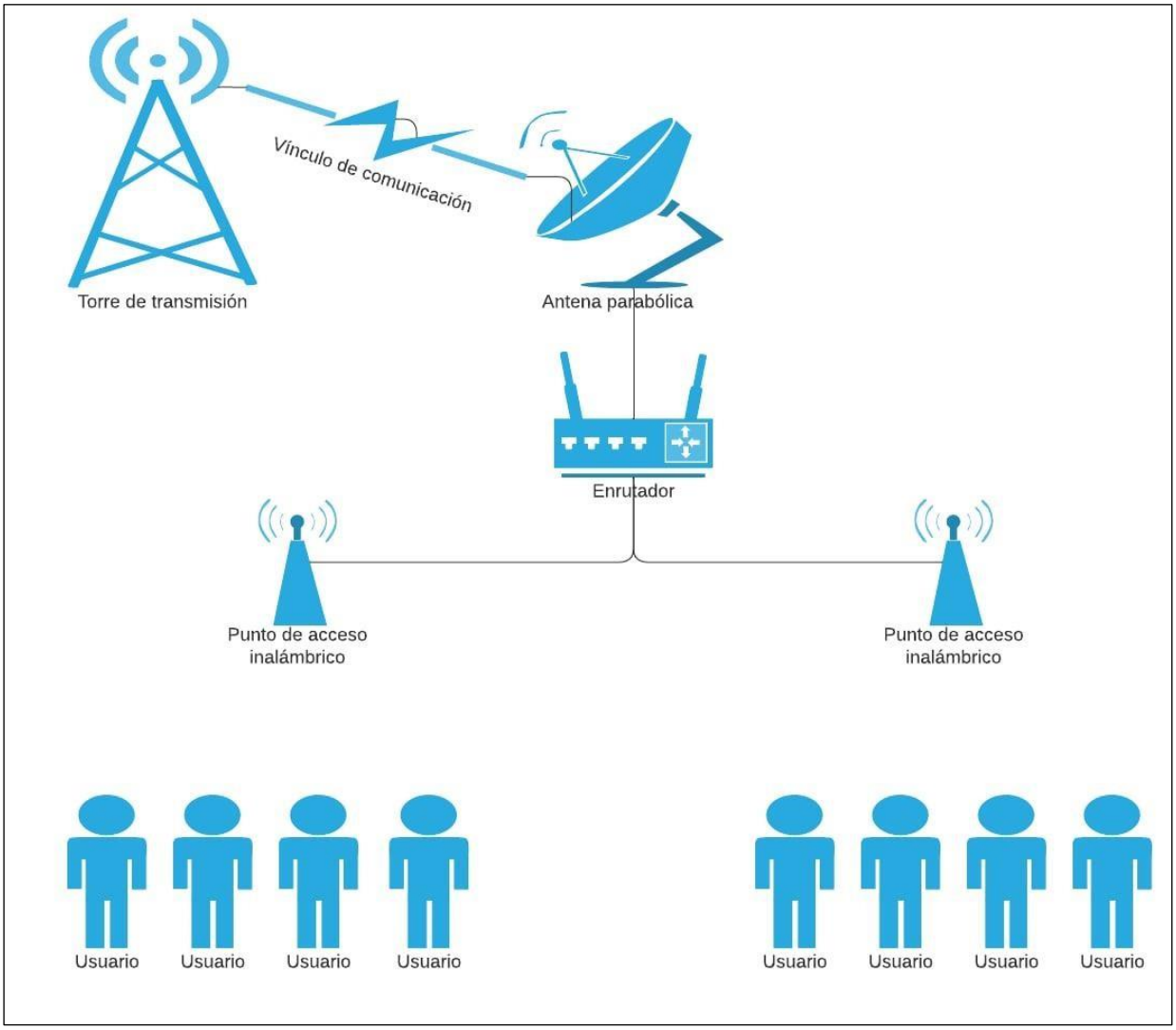


- **ZONA N°15 – VEREDA VILLA SAMARIA:**





ESTRUTURA DE RED



Urb. La Campiña M z. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)
018000 413698
3114569241
608 2762106
3103122995

contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com

El futuro digital es de todos
MinTIC

INFORME DE INSTALACIÓN

De acuerdo a las condiciones técnicas del contrato de la prestación de servicio de internet, en el presente informe se evidencia las instalaciones y novedades en 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"

Dicho lo anterior, se procede a relacionar los equipos y establecer las evidencias fotográficas de cada zona instalada.

- **ZONA N°1 - BARRIO 17 DE ENERO:**

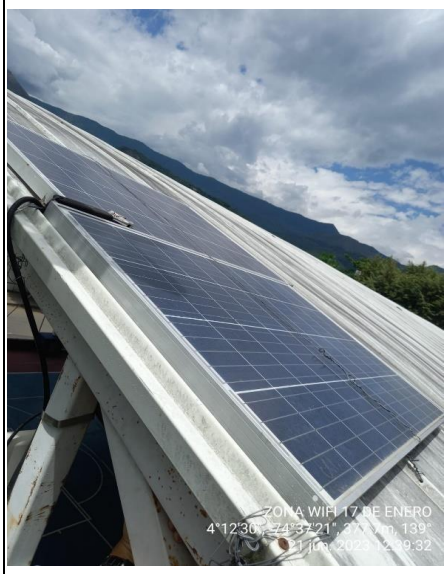
ZONA N°1 - BARRIO 17 DE ENERO.			
	Fecha de instalación:	**21 de Junio de 2023**	
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	b4:fb:e4:13:69:b8
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:da:9a
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:D6:C9
Cargador solar	-	1	ML 2420-21040013140
Inversor de corriente	-	1	-
Batería	-	1	-
Paneles solares	-	2	-
Caja intemperie	-	1	-

Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°2 - BARRIO GALÁN:**

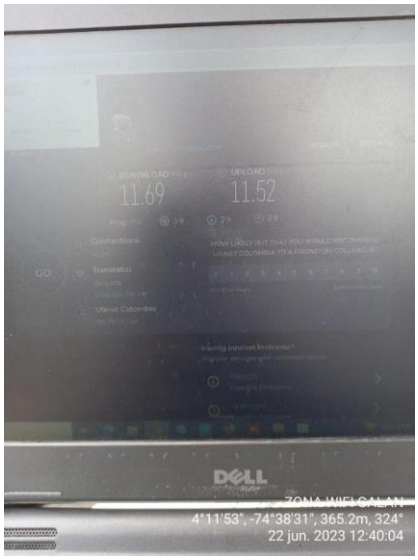
ZONA N°2 - BARRIO GALAN			
Fecha de instalación: 22 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8f:77
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:d8:05
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:EA:D3
Cargador solar	-	1	-
Inversor de corriente	-	1	-
Batería	-	1	-
Paneles solares	-	2	-
Caja intemperie	-	1	-

Evidencia Fotográfica









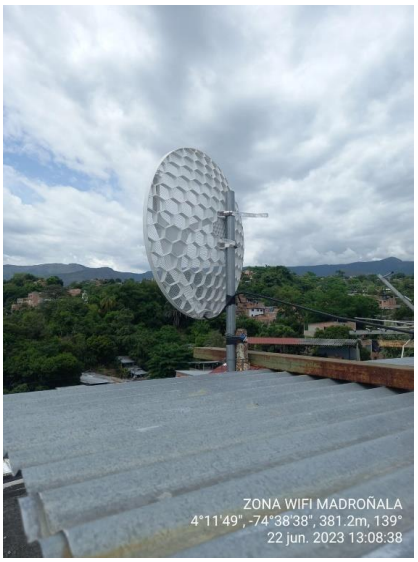


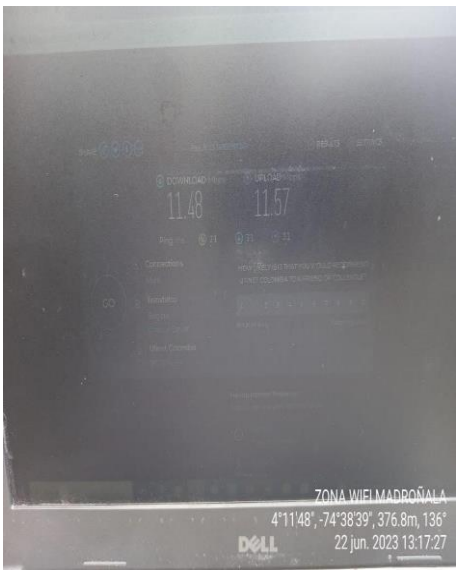


- **ZONA N°3 - BARRIO LA MADROÑALA:**

ZONA N°3 - BARRIO LA MADROÑALA			
Fecha de instalación: 07 de Octubre de 2022			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8f:7d
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:da:86
LHG HP5	Mikrotik	1	2C:C8:1B:D2:BE:EA
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

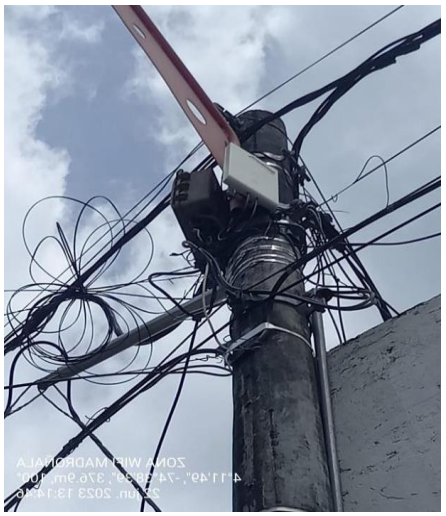
Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°4 – BARRIO ROJAS PINILLA ALTO:**

ZONA N°4 - BARRIO ROJAS PINILLA ALT O			
Fecha de instalación: 22 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8f:17
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:d9:ec
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:CC:C9
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	
Rb750 HEX	Mikrotik	1	08:55:31:68:59:75

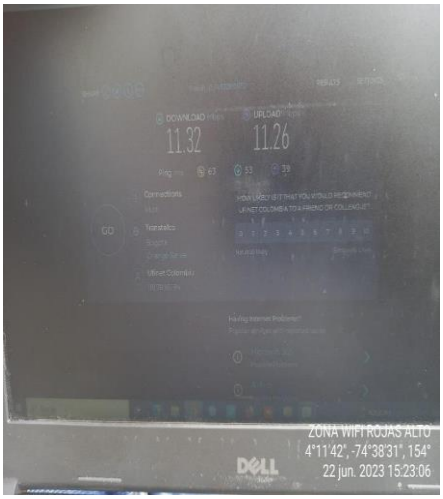
Evidencia Fotográfica













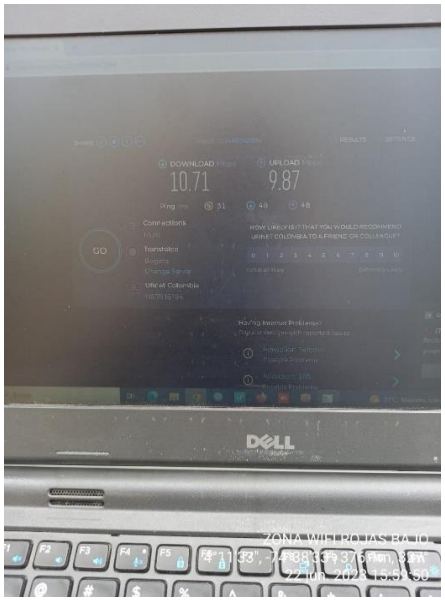
- **ZONA N°5 – BARRIO ROJAS PINILLA BAJO:**

ZONA N°4 - BARRIO ROJAS PINILLA BAJO			
Fecha de instalación: 22 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:85:56
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:83:c2:36:8c:52
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8f:5a:eb:06:77
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°6 - BARRIO EL BALSO:**

ZONA N°6 – BARRIO EL BALSO			
Fecha de instalación: 22 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8f:d2
Unifi AC	Ubiquiti	1	1:f4:92:bf:29:24:35
LHG HP5	Mikrotik	1	2C:C8:1B:D2:8E:EC
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

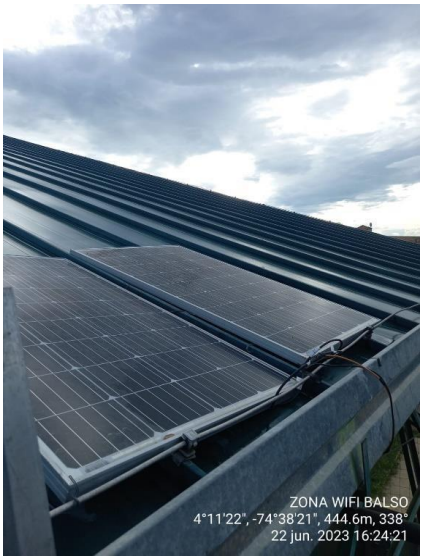
Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°7 - BARRIO LA LAGUNA:**

ZONA N°7 – BARRIO LA LAGUNA			
Fecha de instalación: 3 de Octubre de 2022			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:89:1d
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:d9:e1
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:EB:69:D3
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica









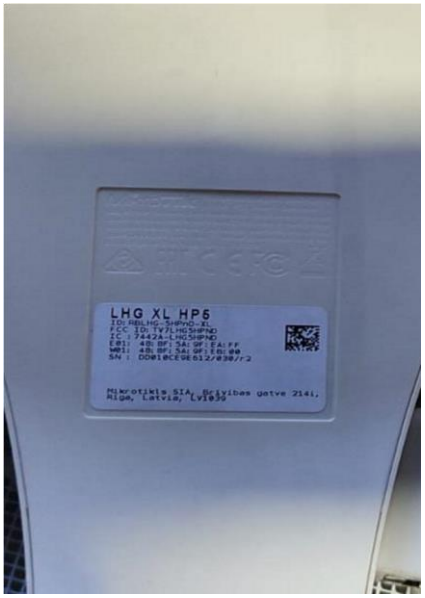




- **ZONA N°8 - BARRIO PARQUE PRINCIPAL:**

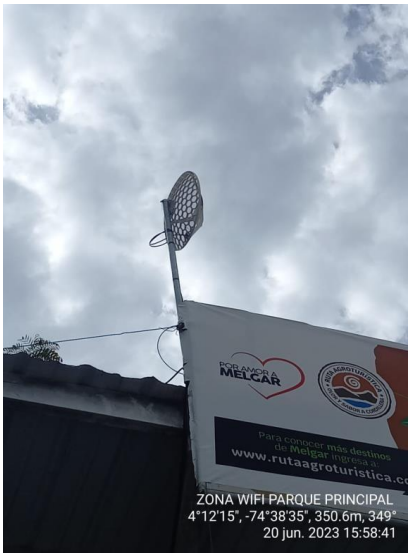
ZONA N°8 – BARRIO PARQUE PRINCIPAL			
Fecha de instalación: 20 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	F4:92:BF:C6:8F:5C
Unifi AC	Ubiquiti	1	**74:83:C2:36:8C:F6**
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:EA:FF
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°9 – VEREDA LA CAJITA:**

ZONA N°9 – VEREDA LA CAJITA			
Fecha de instalación: 06 de Julio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	
Unifi AC	Ubiquiti	1	
LHG HP5	Mikrotik	1	
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Urb. La Campiña M z. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)
018000 413698
3114569241
608 2762106
3103122995

contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com

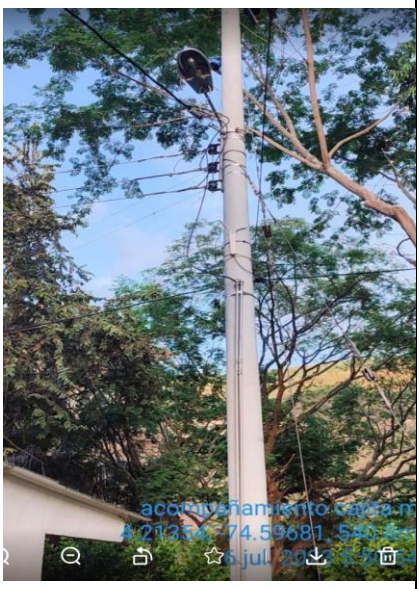
El futuro digital es de todos MinTIC
RTC. 96001563

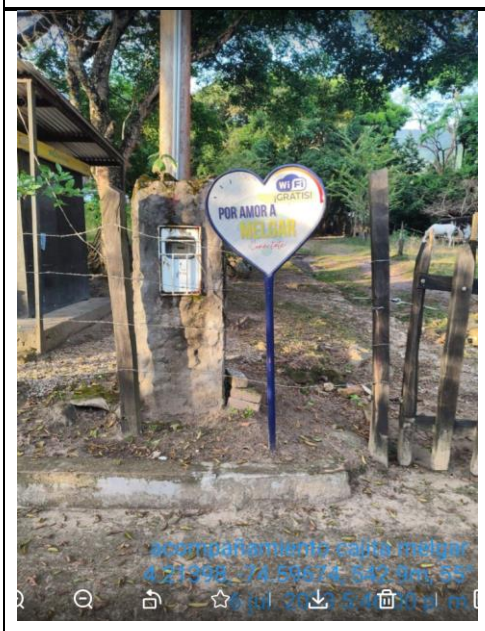
www.megaong.com

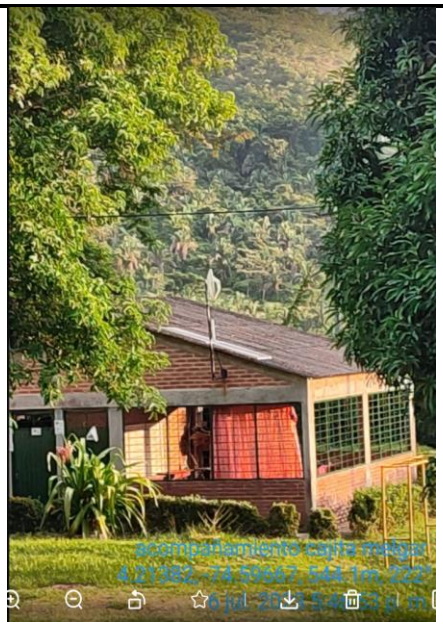
Evidencia Fotográfica













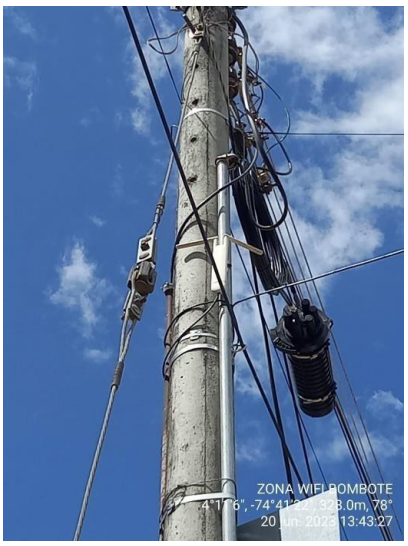
10. ZONA N°10 – VEREDA BOMBOTE:

ZONA N°9 – VEREDA BOMBOTE			
Fecha de instalación: 13 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8e:98
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:d7:c2
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:D7:50
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

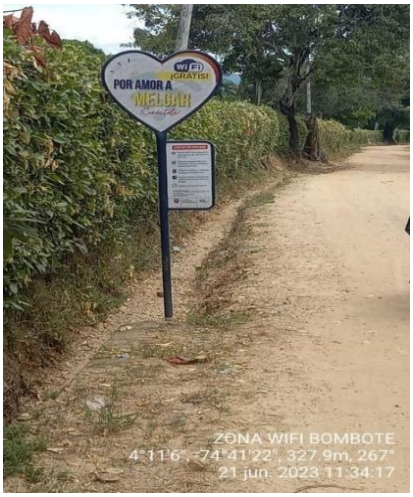
Evidencia Fotográfica

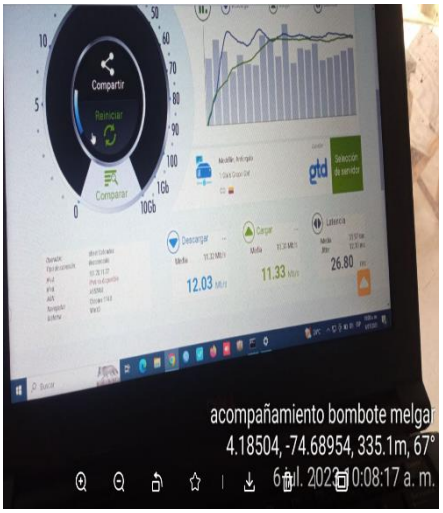








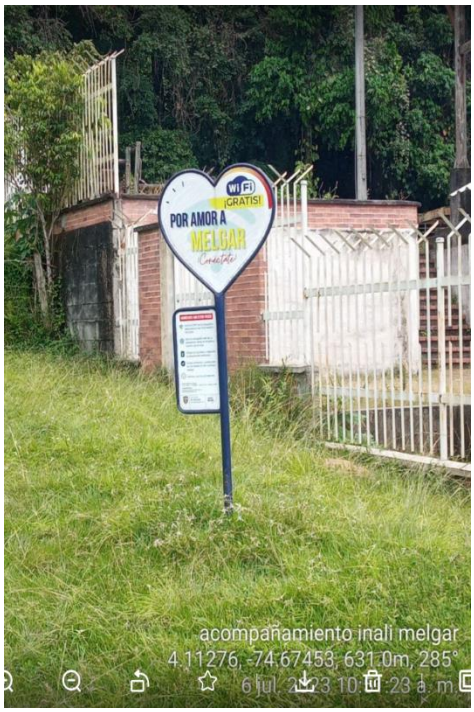




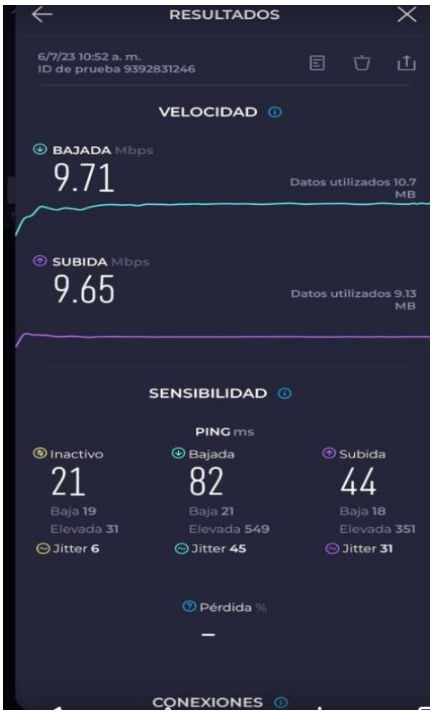
- **ZONA N°11 – VEREDA INALI:**

ZONA N°11 – VEREDA INALI			
Fecha de instalación: 06 de Julio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8f:87
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:ac:b9:63:d9:c6
LHG HP5	Mikrotik	1	2C:C8:1B:D4:9B:88
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica

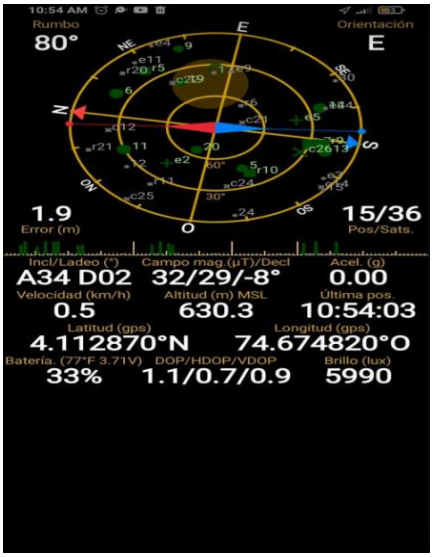










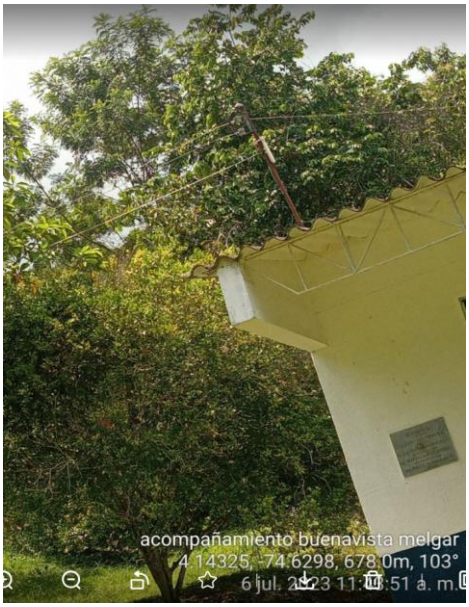


- **ZONA N°12 – VEREDA BUENAVISTA:**

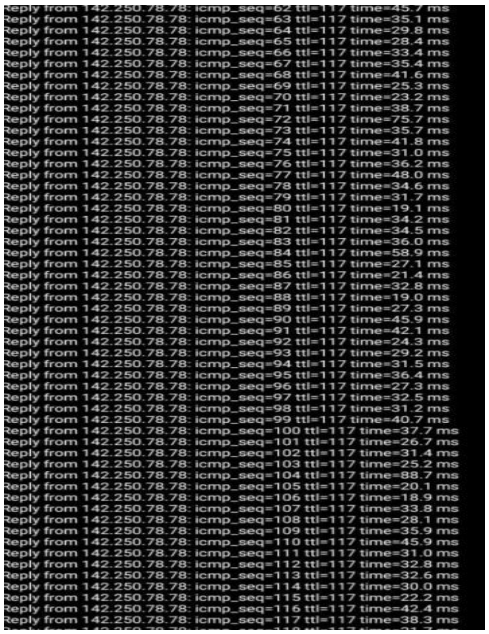
ZONA N°12 – VEREDA BUENAVISTA			
Fecha de instalación: 06 de Julio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	F4:92:BF:C6:8A:C9
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:AC:B9:63:D8:A4
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:E5:64
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

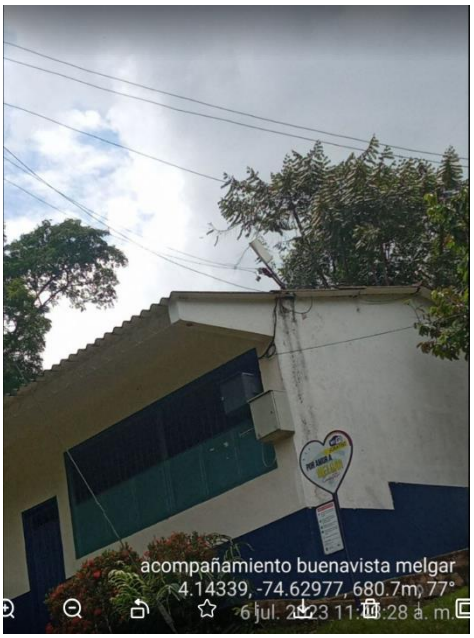
Evidencia Fotográfica











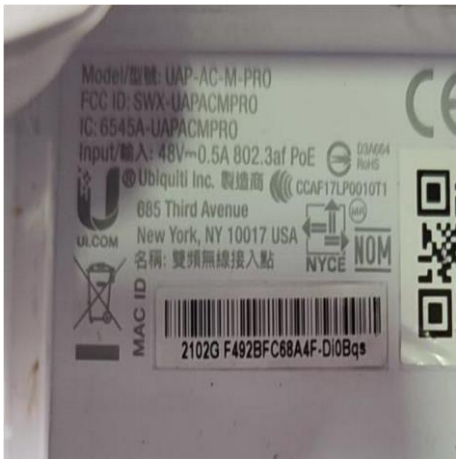


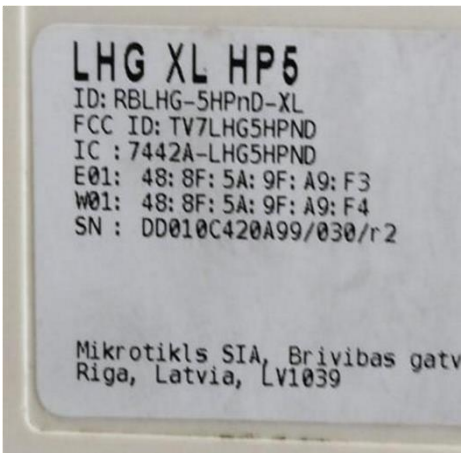
- **ZONA N°13 – VEREDA ARABIA:**

ZONA N°13 – VEREDA ARABIA			
Fecha de instalación: 21 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8a:4f
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:83:c2:36:8c:1f
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5ª:9 F:A9:F3
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica













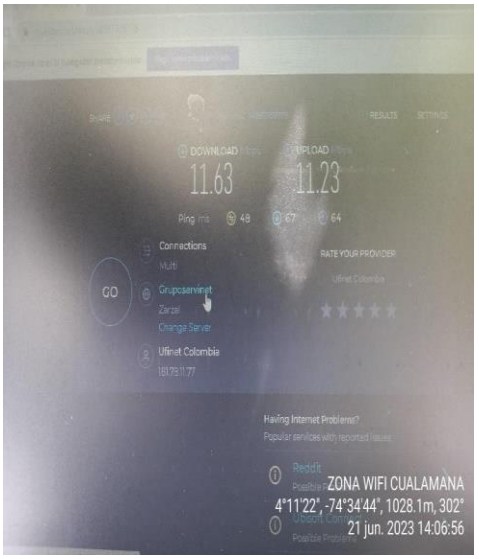
- **ZONA N°14 – VEREDA CUALAMANA:**

ZONA N°14 – VEREDA CUALAMANA			
Fecha de instalación: 21 de Junio de 2023			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:8a:72
Unifi AC	Ubiquiti	1	74:83:c2:36:8c:31
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:9F:50:75
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

Evidencia Fotográfica













- **ZONA N°15 – VEREDA VILLA SAMARIA:**

ZONA N°15 – VILLA SAMARIA			
Fecha de instalación: 21 de Junio de 20223			
Equipos	**Marca**	**Cantidad**	**MAC**
Unifi Pro	Ubiquiti	1	f4:92:bf:c6:77:5c
Unifi AC	Ubiquiti	1	f4:92:bf:29:24:35
LHG HP5	Mikrotik	1	48:8F:5A:EB:69:91
Cargador solar		1	
Inversor de corriente		1	
Batería		1	
Paneles solares		2	
Caja intemperie		1	

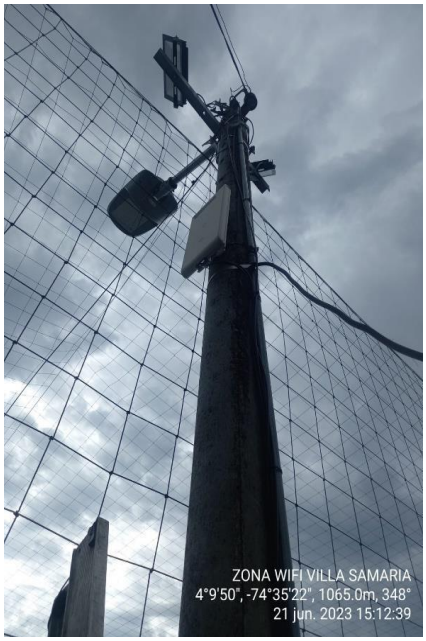
Evidencia Fotográfica













NOVEDADES

1. ZON WIFI CAJITA: LETRERO DAÑADO Y YA ESTA EN PROCESO DE CAMBIO.
2. ZONA WIFI ARABIA: ESTA SOLO LA BASE DEL LETREO Y YA ESTA EN PROCESO PARA INSTALAR UNO NUEVO.
3. ZONA WIFI EL BALSO: LETRERO YA NO ESTA EN EL SITIO YA QUE LO EXTRAVIARON EN EL SITIO, ESTA EN PROCESO PARA INSTALAR UNO NUEVO.
4. ZONA WIFI ROJAS BAJO: LETRERO YA NO ESTA EN SITIO YA QUE LO EXTRAVIARON EN EL SITIO, ESTA EN PROCESO PARA INSTALAR UNO NUEVO.
5. ZONA WIFI ROJAS ALTO: NO HAY LETRERO, EN SITIO LO EXTRAVIARON, YA ESTA EN PROCESO PARA INSTALAR UNO NUEVO.
6. ZONA WIFI GALAN: NO HAY LETREO, EN SITIO LO EXTRAVIARON, YA ESTA EN PROCESO PARA INSTALAR UNO NUEVO.