NUEVAS ZONAS WIFI CCD

INFORME ZONAS WIFI ANEXO 1

1. Información del Proyecto

CÓDIGO BPIN	**2023505680034**
OBJETO	**IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE INTERCONEXIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO GRATUITO PUBLICO A INTERNET EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META**
VALOR DEL PROYECTO	**$6.004.294.821,85**
PLAZO DE EJECUCIÓN	**16 meses**
FECHA DE INICIO	**Quince (15) de abril de 2024**
FECHA DE TERMINACIÓN	**Hasta el 15 de agosto de 2025**

Tabla 1. Información del proyecto

Ítem	Municipio	*Nombre Sede*	*Zona*	*APS*
1	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE CIMARRON	Urbana	2
2	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE LA PERLA	Urbana	2
3	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE VILLA AMALIA	Urbana	2
4	PUERTO GAITAN	ZONA COL LUIS CARLOS GALAN	Urbana	2
5	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE VILLA DE LOS ALPES	Urbana	2
6	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE POPULAR	Urbana	2
7	PUERTO GAITAN	ZONA COL LUIS ANTONIO PEREZ	Urbana	2
8	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE CARIMAGUA	Urbana	2
9	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE LAS PALMAS	Urbana	2
10	PUERTO GAITAN	ZONA MALECOM	Urbana	2
11	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE MACARENA	Urbana	2
12	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE CENTRO	Urbana	2
13	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE LA ESPERANZA	Urbana	2
14	PUERTO GAITAN	ZONA COL CAMILO TORRES	Urbana	2
15	PUERTO GAITAN	ZONA GIMNASIO	Urbana	2
16	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE MANACACIAS	Urbana	2
17	PUERTO GAITAN	ZONA COL JORGE ELIECER GAITAN	Urbana	2

18	PUERTO GAITAN	ZONA BATEAS 1	Urbana	2
19	PUERTO GAITAN	ZONA BATEAS 2	Urbana	2
20	PUERTO GAITAN	ZONA BATEAS 3	Urbana	2
21	PUERTO GAITAN	ZONA PARQUE 4	Urbana	2
22	PUERTO GAITAN	ZONA CORPOMECAVI 1	Urbana	2
23	PUERTO GAITAN	ZONA CORPOMECAVI 2	Urbana	2
24	PUERTO GAITAN	ZONA CORPOMECAVI 3	Urbana	2
25	PUERTO GAITAN	BIBLIOTECA MUNICIPAL	Urbana	2
TOTAL				**50**

Tabla 2. Distribución de los puntos de acceso en las Zonas WiFi.

En el desarrollo del proyecto se han instalado las 25 zonas WiFi, con algunas apreciaciones y recomendaciones, siempre se ha estado al tanto de cada instalación y su correcto funcionamiento, aunque todavía se esta en la etapa de pruebas y terminación de acabados se presenta a continuación el estado de cada una de ellas.

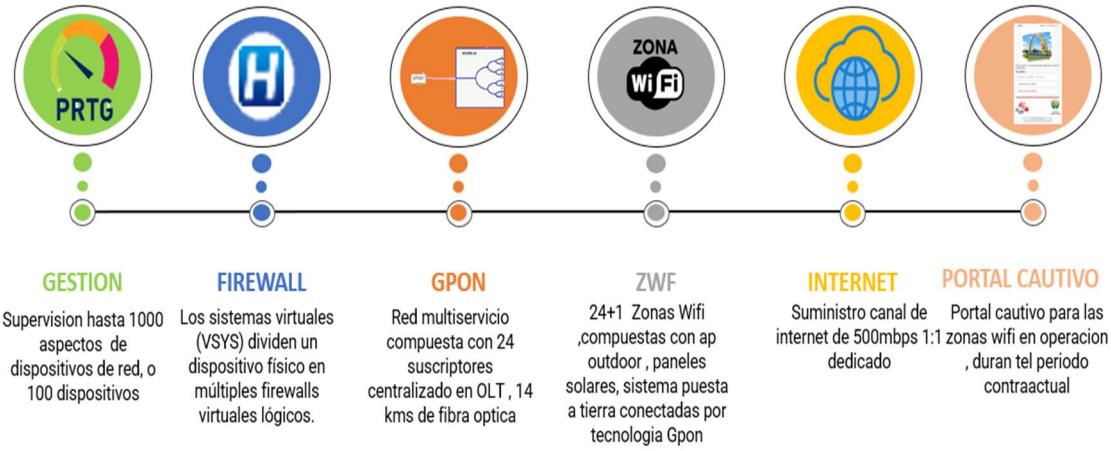


Imagen 1. Características de la Solución implementada.

Dentro de la solución se tiene una solución completa, en donde se inicia un diagnóstico, seguido de una instalación de infraestructura, un suministro, configuración y puesta en marcha.

2. FIBRA ÓPTICA

Dentro del proyecto de implementación de las zonas WiFi se plantea el montaje de 14000 metros de fibra óptica, la cual esta anexa a la fibra óptica existente de 6200 metros, para un total al final de **20200** metros en la zona urbana del municipio de Puerto Gaitán - Meta.

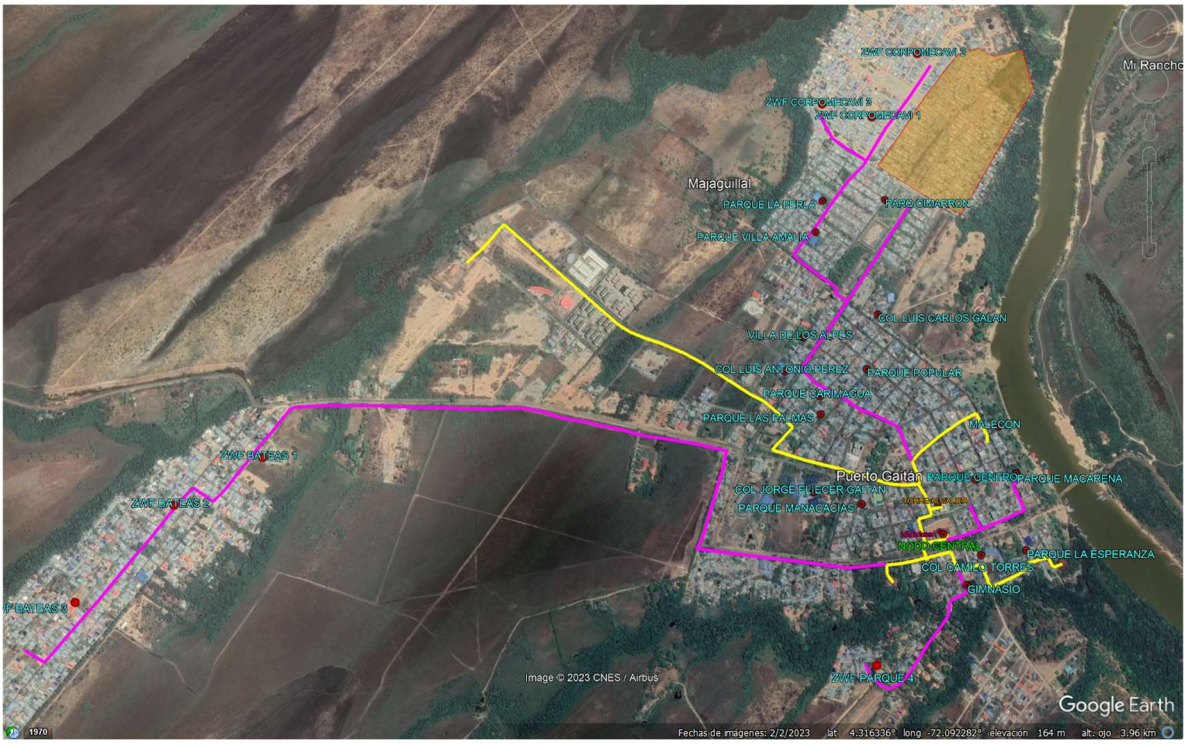
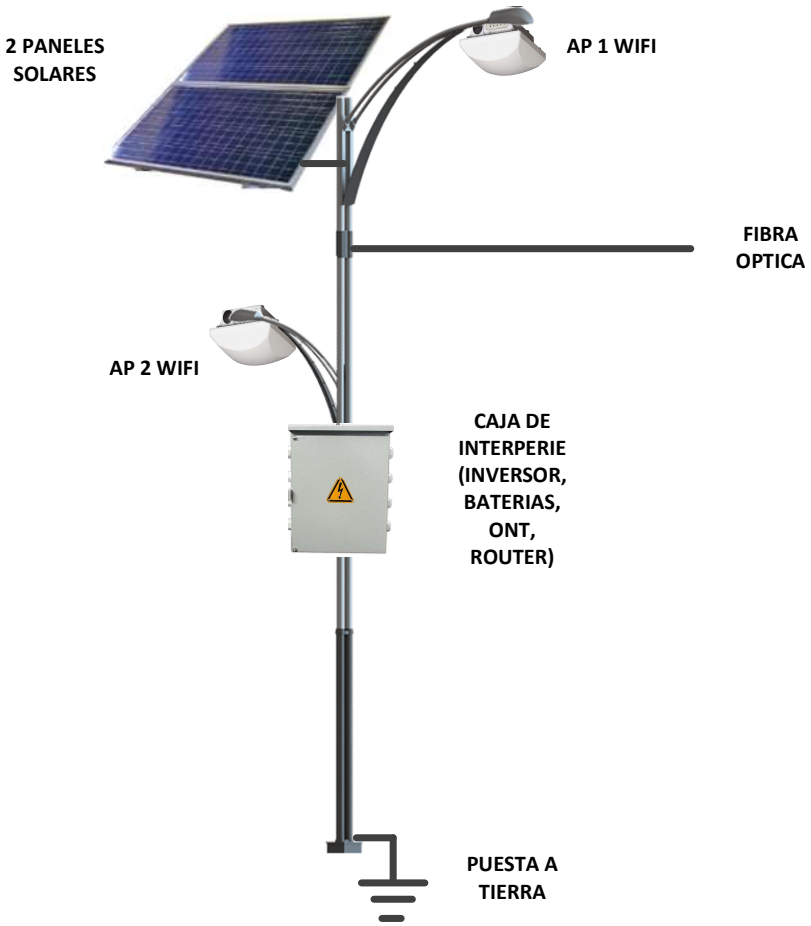


Imagen del Tendido de la Fibra Óptica – Elaboración Propia 2023, la linea amarrilla corresponde a fibra óptica actual y la linea morada corresponde a la nueva fibra óptica a implementada, el área naranja seleccionada corresponde a un área de invasión en el barrio corpomecavi.

Igualmente se implementaron 7 postes de concreto para la implementación adecuada de estas zonas WiFi, adicional a ellas se instalaron sin ningún costo adicional 2 postes en concreto para el Colegio Luis Antonio Pérez y el parque Villa de los Alpes.

POSTES ZONAS WIFI		
Cantidad	7	
Ubicación	ZONA WIFI PÚBLICA	CANTIDAD
	ZONA BATEAS 1	1
	ZONA BATEAS 2	1
	ZONA BATEAS 3	1
	ZONA PARQUE 4	1

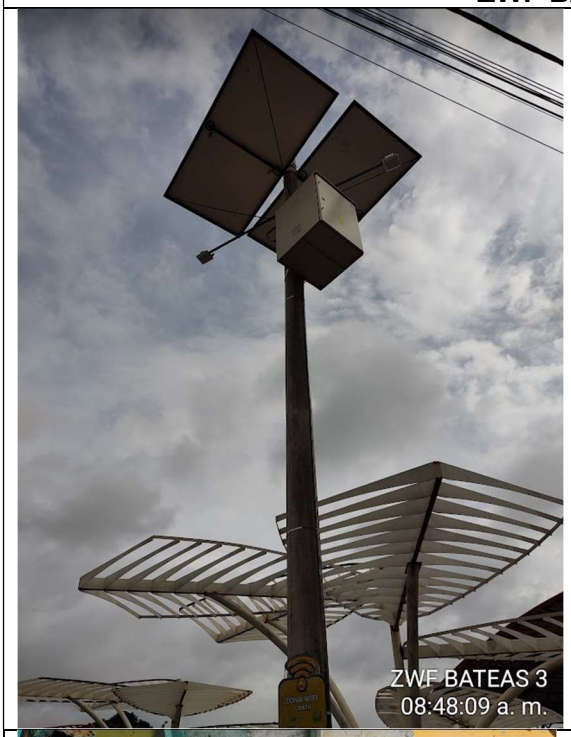
	ZONA CORPOMECAVI 1	1	
	ZONA CORPOMECAVI 2	1	
	ZONA CORPOMECAVI 3	1	



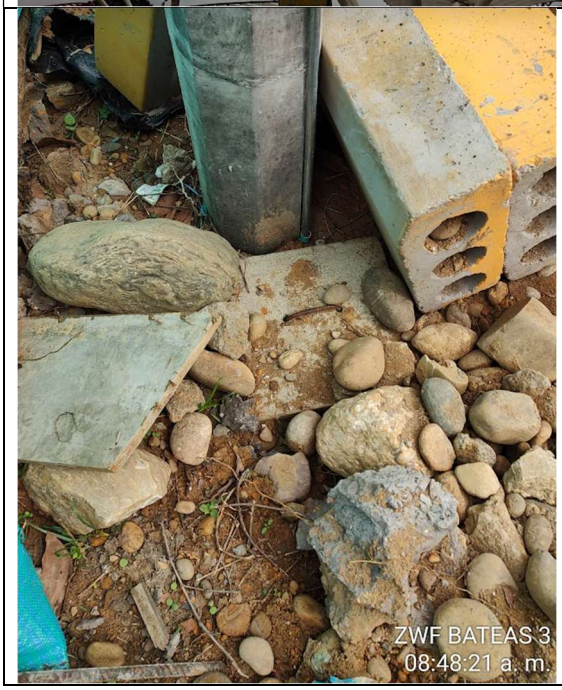
Esquema de la Zona WIFI – Elaboración Propia 2023

3. Visita a cada Zona WiFi

ZWF BATEAS 3









Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla no se encuentra instalada y los equipos, aunque están instalados no están funcionales. También falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF BATEAS 2

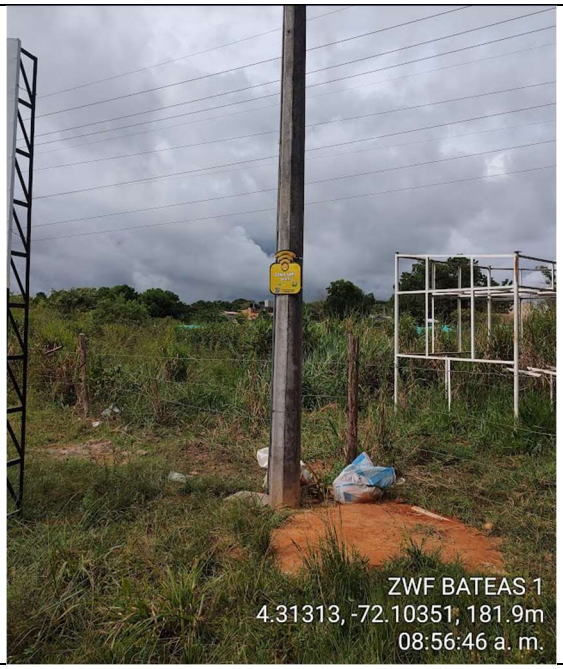








Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla no se encuentra instalada y los equipos, aunque están instalados no están funcionales. También falta la instalación del antiescalatorio.

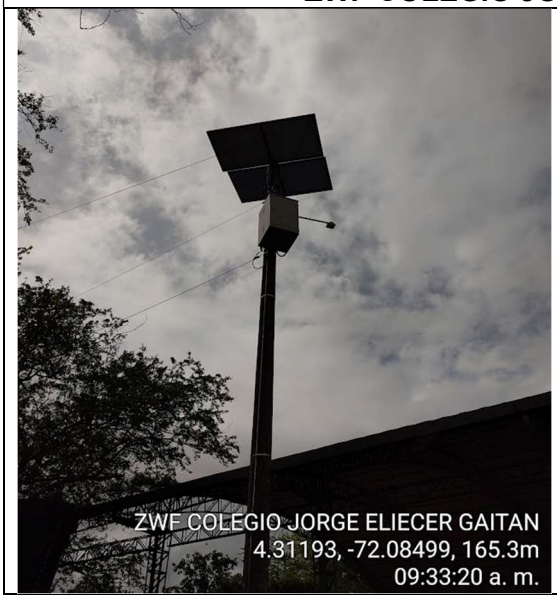
ZWF BATEAS 1	
	





Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla no se encuentra instalada y los equipos, aunque están instalados no están funcionales, así misma falta el AP que va dentro de la Sede educativa. También falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF COLEGIO JORGE ELIECER GAITAN









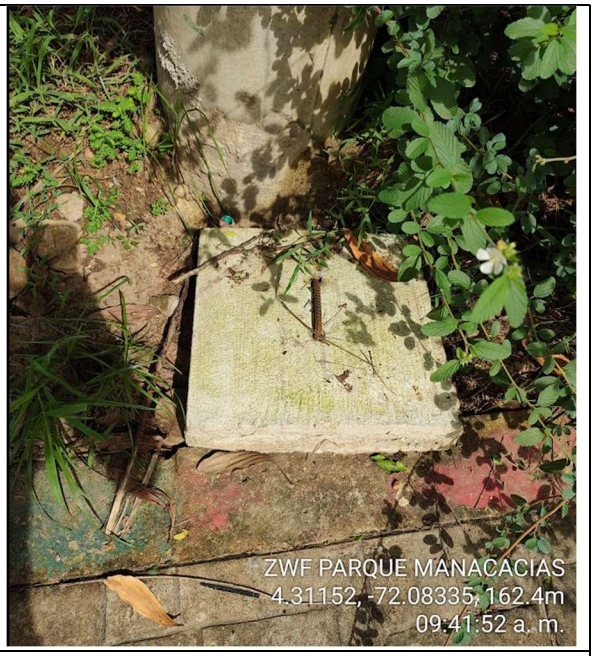
Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF PARQUE MANACACIAS









Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla se encuentra instalada, pero sus equipos Access Points no se encuentran instalados, así mismo aunque ya se tiene la varilla de la puesta a tierra instalada esta no se encuentra interconectada con el gabinete, falta la señalización, el encendido de los equipos y la implementación del portal cautivo.

ZWF PARQUE 4 “TRAMPOLÍN”

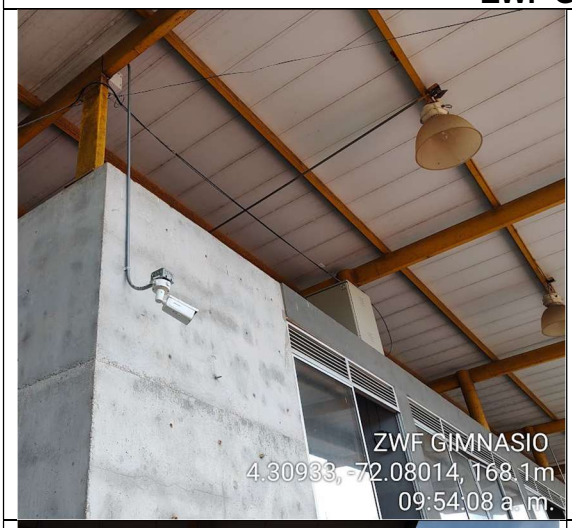
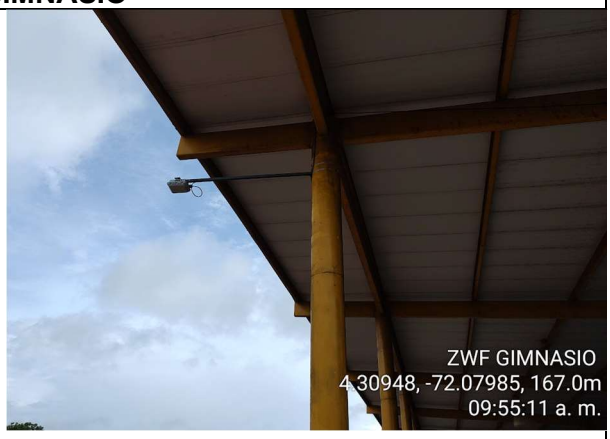
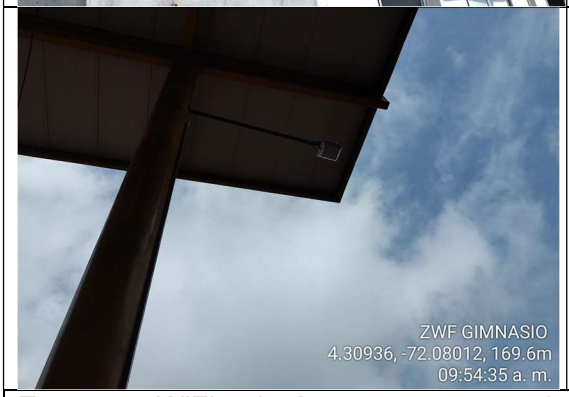




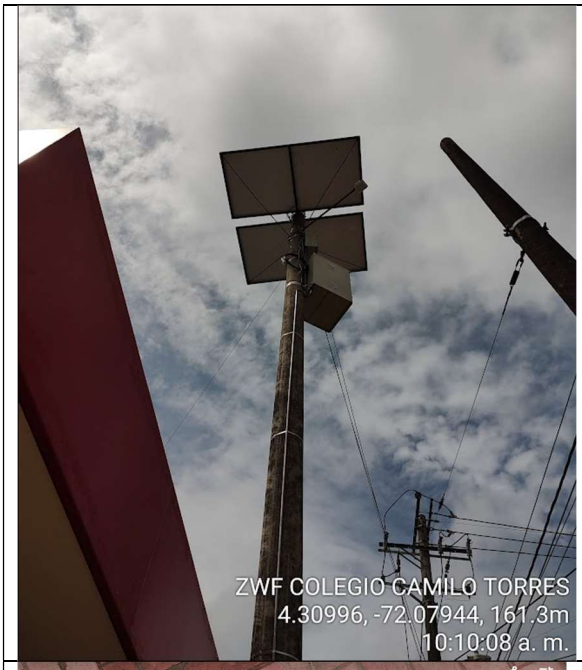
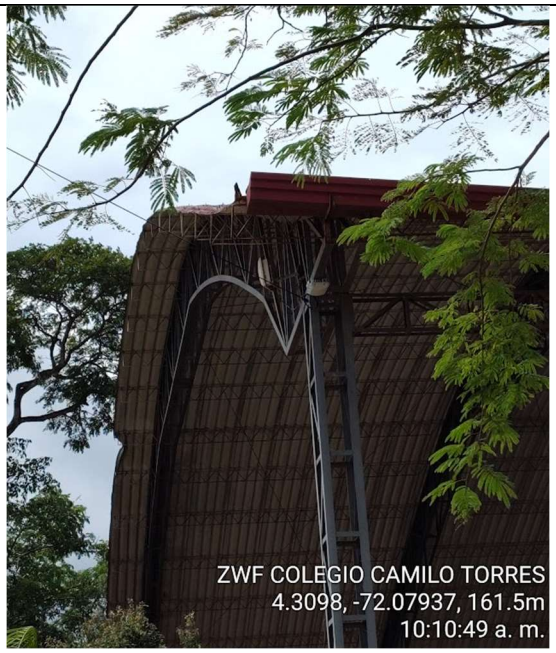




Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla se encuentra instalada, y los equipos de comunicaciones, falta terminar las configuraciones para que quede activa con su portal cautivo. Se debe mover el AP que se encuentra entre las ramas del árbol. Así mismo la instalación de antiescalatorios.

ZWF GIMNASIO
 
 
Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla se encuentra instalada pero todavía no esta funcional, hace falta la instalación de los dos paneles sobre la estructura del Gimnasio, falta el tema del portal y se piensa en mover el sistema puesta a tierra.

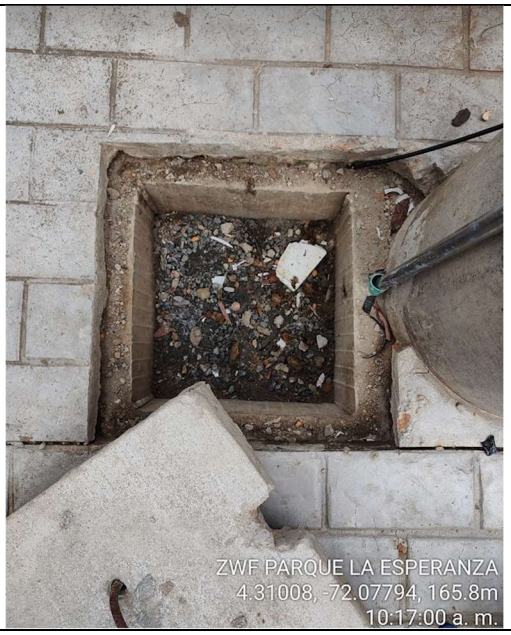
ZWF COLEGIO CAMILO TORRES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.</td>
</tr>
</table>

ZWF LA ESPERANZA





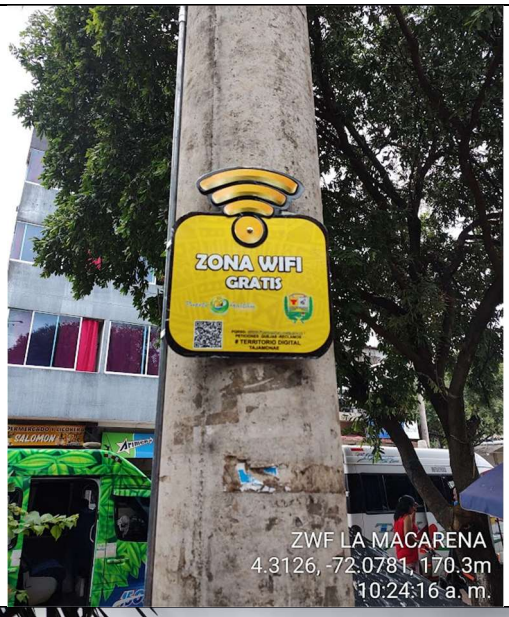




Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla se encuentra instalada, pero sus equipos Access Points no se encuentran instalados, así mismo aunque ya se tiene la varilla de la puesta a tierra instalada esta no se encuentra interconectada con el gabinete, falta el encendido de los equipos, el antiescalatorio y la implementación del portal cautivo.

ZWF PARQUE LA MACARENA









Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla se encuentra instalada, y los equipos de comunicaciones, falta terminar las configuraciones para que quede activa con su portal cautivo. Se debe mover el AP que se encuentra entre las ramas del árbol. Así mismo la instalación de antiescalatorios.

ZWF COLEGIO LUIS CARLOS GALAN









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF MALECON





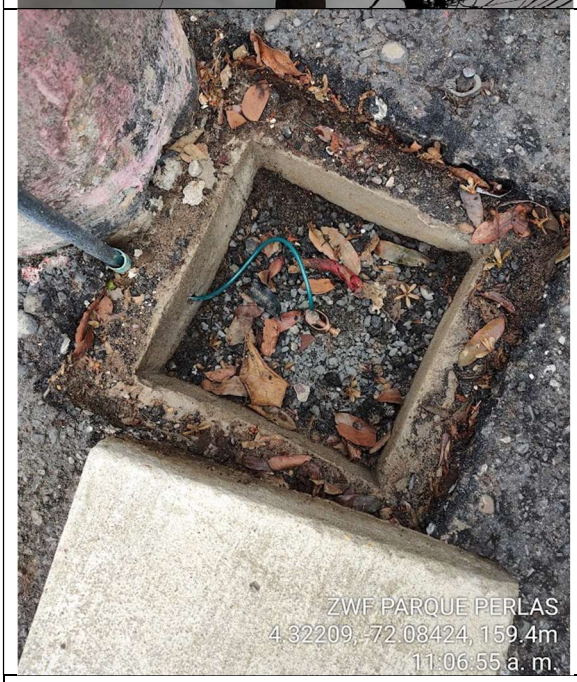


Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF PARQUE LAS PERLAS









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio. Así mismo se debe mover un AP al coliseo para tener una mayor cobertura de la zona.

ZWF PARQUE CIMARRON









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF CORPOMECAVI 1









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada, pero hace falta las configuraciones y el encendido de los equipos de comunicaciones, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF CORPOMECAVI 2









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF CORPOMECAVI 3

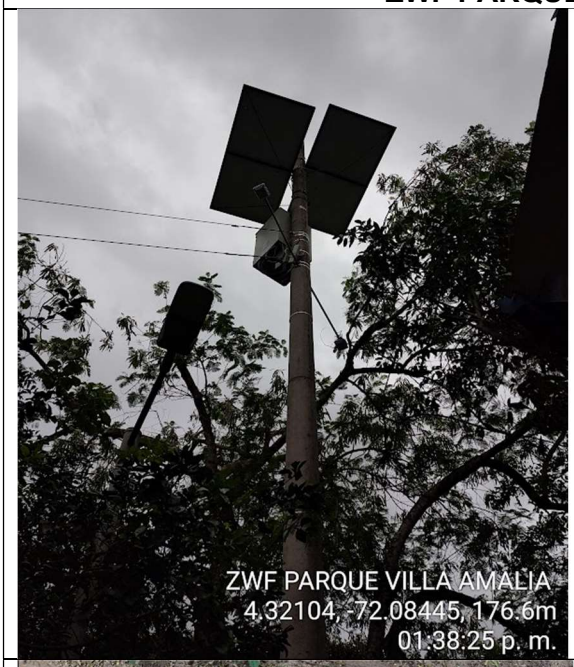
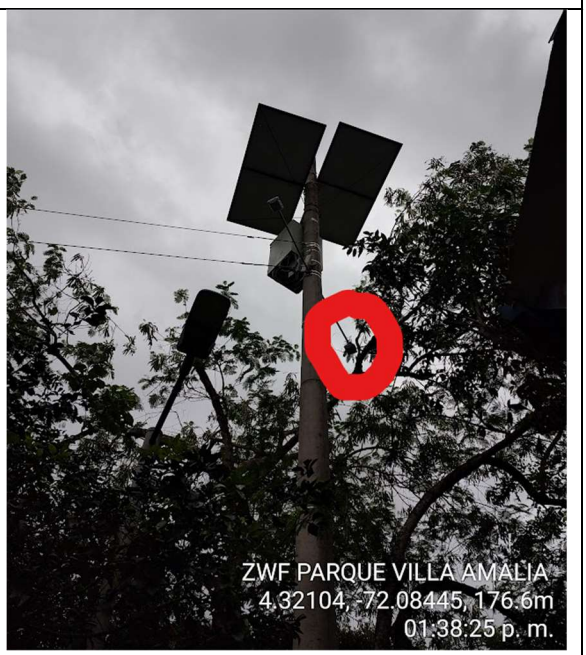








Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada, pero hace falta las configuraciones y el encendido de los equipos de comunicaciones, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF PARQUE VILLA AMALIA	
	
	
Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio. Así mismo se debe mover un AP al coliseo para tener una mayor cobertura de la zona debido a que se encuentra muy próxima a una rama de un árbol.	

ZWF COLEGIO LUIS ANTONIO PEREZ
  
Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada, pero hace falta las configuraciones y el encendido de los equipos de comunicaciones, falta la instalación del antiescalatorio.

ZWF PARQUE CARIMAGUA



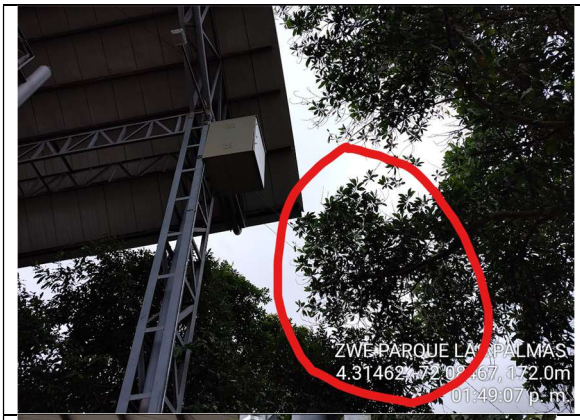




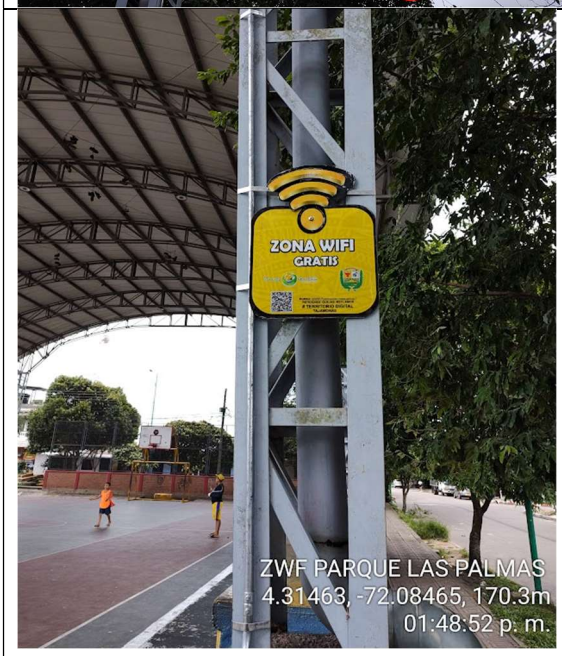


Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio. Así mismo se debe revisar uno de los dos aps debido a que solo uno de estos subió a la controladora Ruckus.

ZWF PARQUE LAS PALMAS





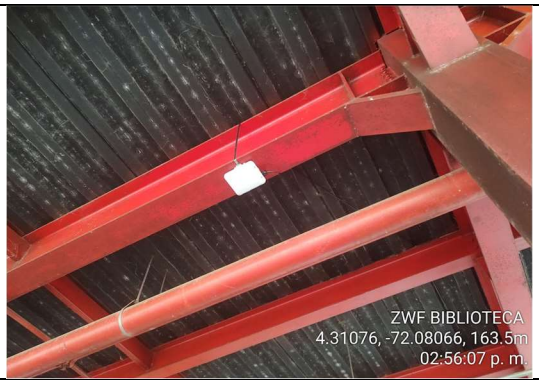




Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada, pero hace falta las configuraciones y el encendido de los equipos de comunicaciones, falta la instalación del antiescalatorio, se hace necesario cortar unas ramas que están entre la fibra óptica que llega a la zona.

ZWF BIBLIOTECA





Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta de la señalética.

ZWF PARQUE CENTRO









Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio

ZWF PARQUE POPULAR
Esta zona WiFi se encuentra completamente instalada y con el portal cautivo funcional, falta la instalación del antiescalatorio

ZWF VILLA DE LOS ALPES





Esta zona WiFi todavía se encuentra en implementación, la fibra óptica de última milla no se encuentra instalada y los equipos, aunque están instalados no están funcionales. En esta zona se instaló un poste completamente nuevo.

Igualmente se tiene configurado el portal cautivo, y es completamente administrado por el personal de la oficina TIC, en este portal se recopila toda la data y se personaliza el portal.

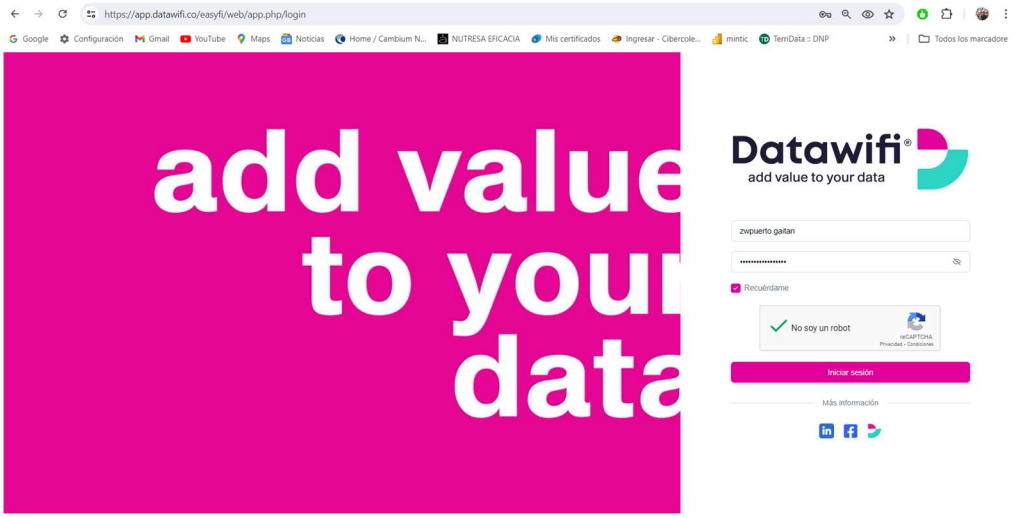


Imagen 2, plataforma de DATAWIFI.

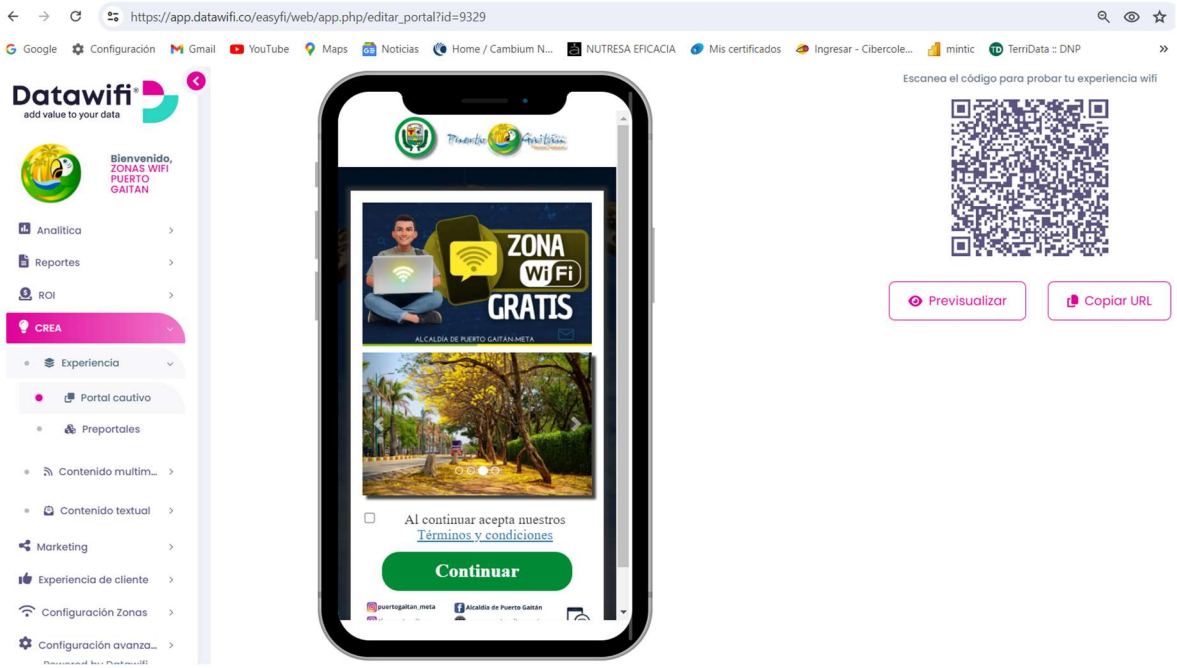


Imagen 3. Presentación del portal cautivo.

URL:
https://app.datawifi.co/easyfi/web/app.php/portal?called=48a98a38dbb8&mac=demodemodemo&test=qxuA4DsqlooDS