☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☒ COMITÉ ☐ JUNTA ☐ REUNIÓN

ASUNTO: ACTA PARCIAL No. 4 ENTREGA PRODUCTO

ACTA PARCIAL N.°. 4

FECHA	HORA	LUGAR
23 FEBRERO 2023	8:00 A.M.	Oficina planeación

CONVOCADA POR	DEPENDENCIA	CARGO
SANDRA MILENA RODRIGUEZ	SPM	Secretaria

NOMBRE	ENTIDAD /CARGO	TELÉFONO	FIRMA
JHON HENRY PAREDES CESPEDES	Rep. Legal	3132378834	
MARIA ALEJANDRA SOLANO	Megaproyectos	3106899363	
SANDRA MILENA RODRIGUEZ	Sec. Planeación	3208494678	
MILTON ALBEIRO HERNANDEZ	Planeación	3222171220	

1. ORDEN DEL DÍA:

- SALUDO DEL COMITÉ TÉCNICO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN DE MELGAR
- ENTREGA DEL CUARTO INFORME TÉCNICO POR PARTE DEL CONTRATISTA MEGAPROYECTOS
- REVISIÓN DEL SERVICIO A LAS 15 ZONAS WIFI DEL MUNICIPIO PARA EL MES DE 01 ENERO 2023 AL 20 FEBRERO 2023, Y ENTREGA DE PRODUCTO FINAL
- OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS
  *CONTEO POR FALLAS DURANTE LOS MESES DE EJECUCION.
- FIN DEL COMITÉ

2. OBJETIVO:

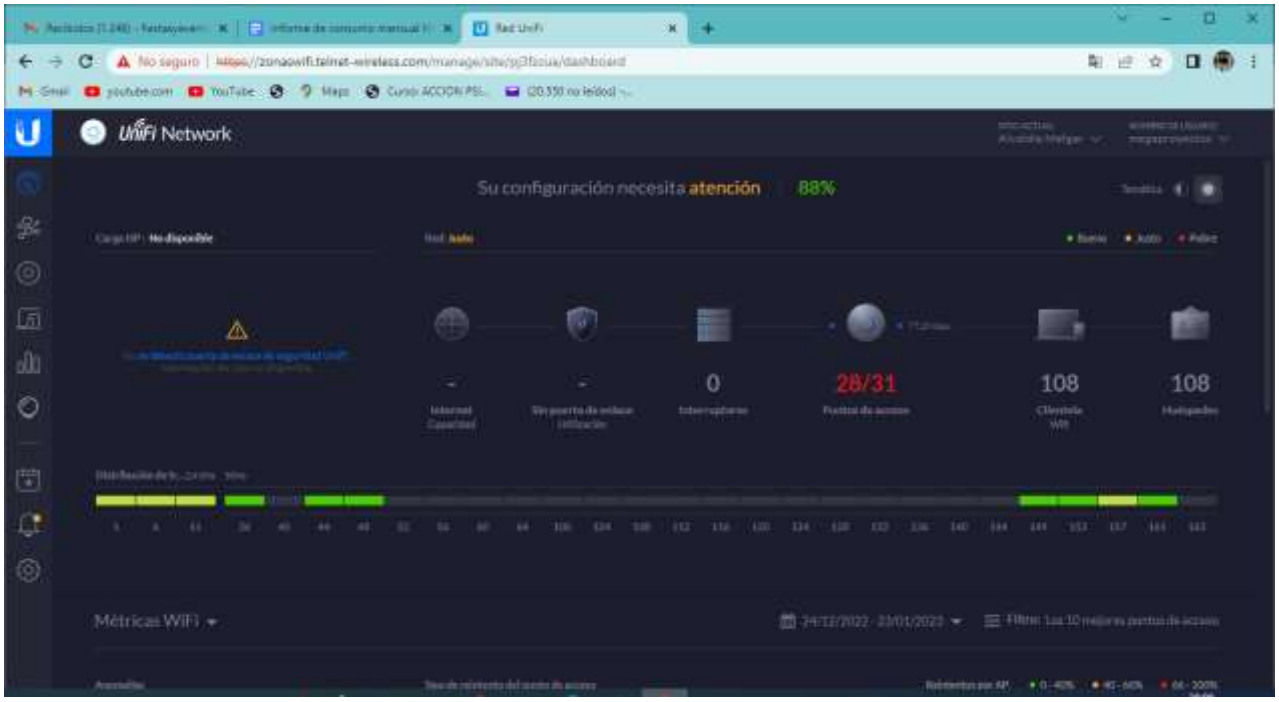
- RECIBIR Y EVALUAR EL SERVICIO DE LAS 15 ZONAS WIFI DEL MUNICIPIO DEL 01 ENERO 2023 AL 20 DE FEBRERO 2023
- REVISIÓN DEL INFORME DE SERVICIO
- ENTREGA DE PRODUCTO FINAL CONTRATO N° 870/2022

Se inicia la reunión a las 9:00 am, Febrero 23 de 2023. Se reúnen en la oficina de la Ingeniera Sandra Milena Rodríguez, el operador encargado de las zonas WIFI (Megaproyectos), en cabeza del ingeniero Jhon Paredes representante legal, acompañado de su asistente Maria alejandra solano y su apoyo técnico para las zonas wifi Milton Hernández de la administración municipal.

Se inicia la reunión para recibir y evaluar el servicio de las 15 zonas WIFI-instaladas en el aérea urbana y rural del municipio para el periodo de **01 Enero 2023 al 20 Febrero 2023.** El contratista hace entrega del informe de servicio.

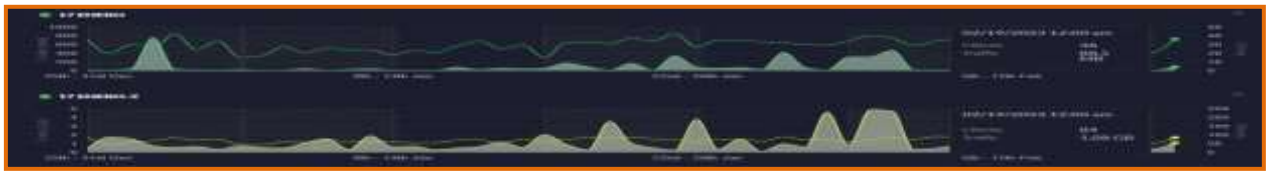
SERVICIO

Verificamos el comportamiento y estabilidad de las zonas con el registro llevado desde la supervisión. Con pantallazos tomados desde la plataforma dada por el contratista observamos que las zonas trabajan conforme a lo contratado.



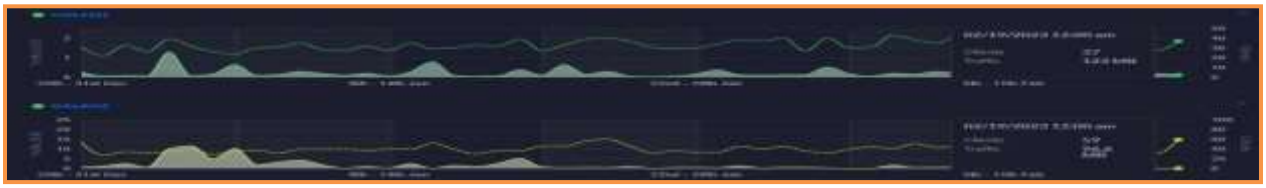
Punto wifi 17 enero, como observamos un consumo en el Mesh Pro 4.36GB de bajada y 541MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 53.2GB de bajada y 6.9 GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 84 clientes DEL 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



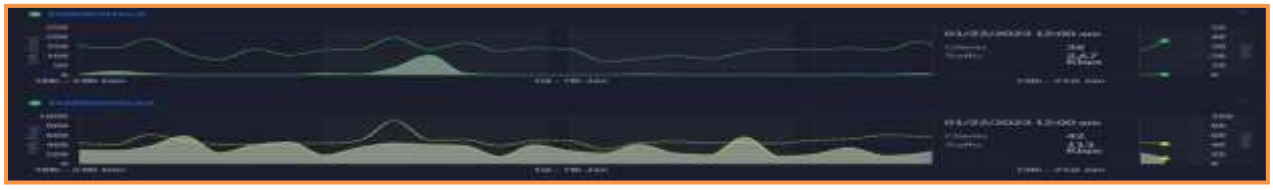
Punto wifi galan, como observamos el consumo presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 7.41GB de bajada y 2.87GB de subida porel punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 14.2 GB de bajada y 2.45GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 59 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi la Madroñala, como observamos el consumo en 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.

se evidencia un máximo diario de 42 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



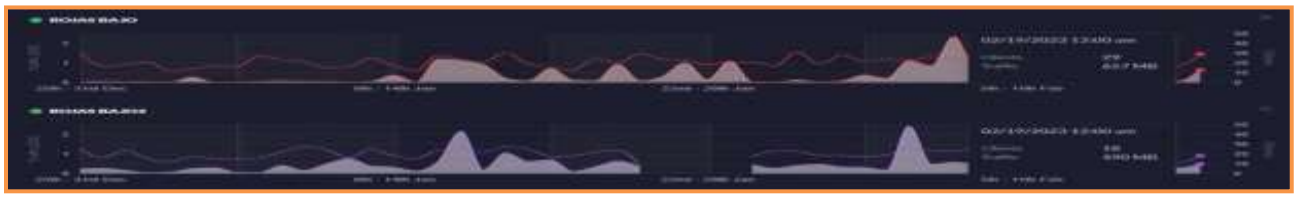
Punto wifi rojas alto, como observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto la cualpresenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 61.7 GB de bajada y 5.74 GB desubida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac se cuenta con un problema de desconexión se ha tratado de acercar a la zona, pero la persona no se encuentra en el momento de las visitas técnicas.

se evidencia un máximo diario de 28 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi rojas bajo, como observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo la cualpresenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 9.95 GB de bajada y 1.14 GB desubida 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:

se evidencia un máximo diario de 29 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



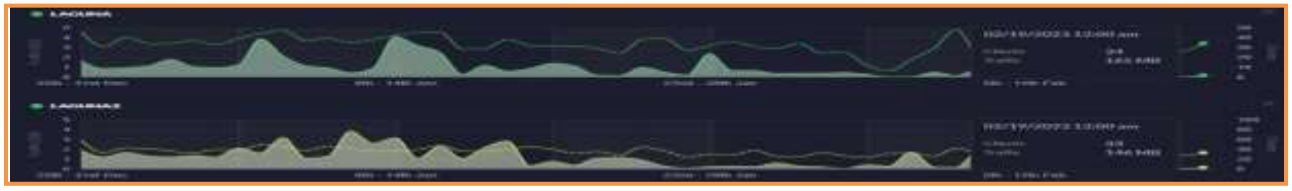
Punto wifi balso, observamos el consumo en la Zona Wifi El Balso, la cual presentahasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 73.9 GB de bajada y 27.8 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac no presenta consumo debido a que este presento fallas y es necesario realizar el cambio.

Se evidencia un máximo de 61 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



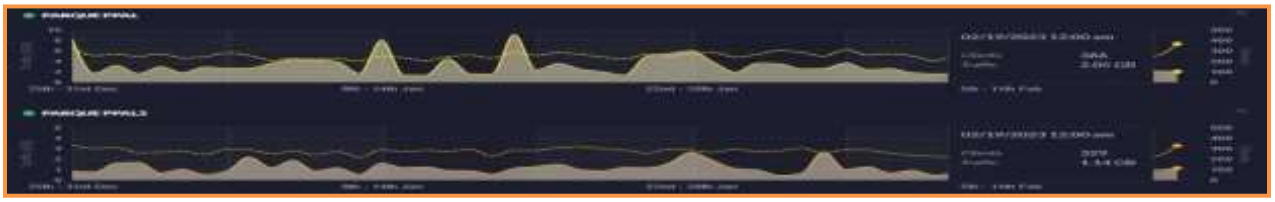
Punto wifi laguna, como observamos observamos el consumo en la Zona Wifi El Balso, la cual presentahasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 15.9GB de bajada y 3.36GB de subida porel punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 15.3GB de bajada y 3.28GB de subida

se evidencia un máximo diario de 38 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



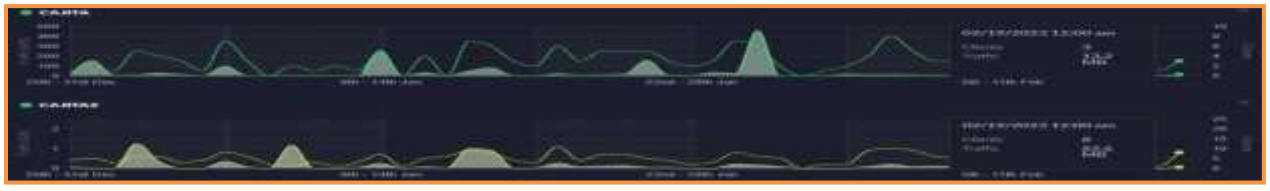
Punto wifi parque principal observamos el consumo en la Zona Wifi Parque Principal, la cualpresenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de95.9 GB de bajada y 29 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 48.7 GB de bajada y 12 GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 366 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi La cajita, 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 consumototal de 12.5 GB de bajada y 2.41 GB de subida.

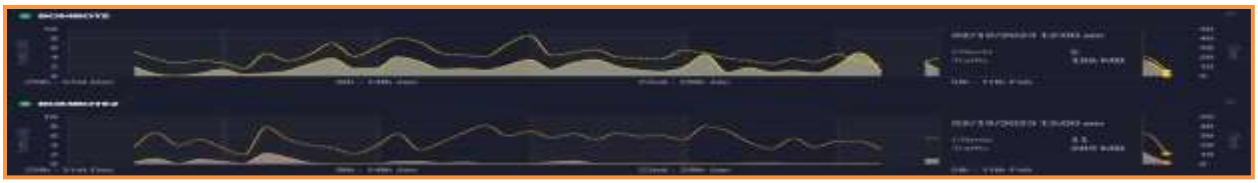
se evidencia un máximo diario de 8 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi Bombote, observamos el consumo en la Zona Wifi Bombote, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 72.5 GB debajada y 13.8 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumototal de 41.3 GB de bajada y 7.46 GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 11 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023

NOTA: La zona presento fallas debido a que los equipos se bloquearon, se dio pronta solución por parte de MEGAPROYECTOS y se pudo solucionar la falla.



Punto wifi Inali observamos el consumo en la Zona Wifi Bombote, 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.

Nota: la zona presento fallas del 3 al 5 y del 23 al 25 de enero 2023

se evidencia un máximo diario de 3 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi Buenavista observamos el consumo en la Zona Wifi Buenavista, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 11.3 MB 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.
se evidencia un máximo diario de 5 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi arabia, observamos el consumo en la Zona Wifi Arabia, la cual presenta hasta

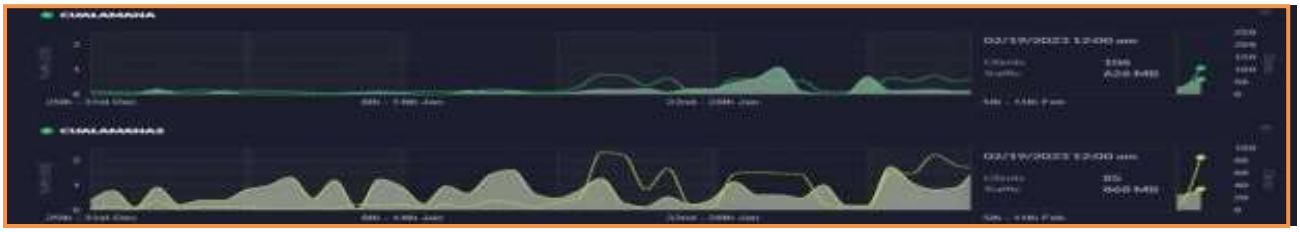
la fecha un consumo en el Mesh Pro de 11.8 GB de bajada y 1.93 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumototal de 14.6 GB de bajada y 9.58 GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 16 clientes 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



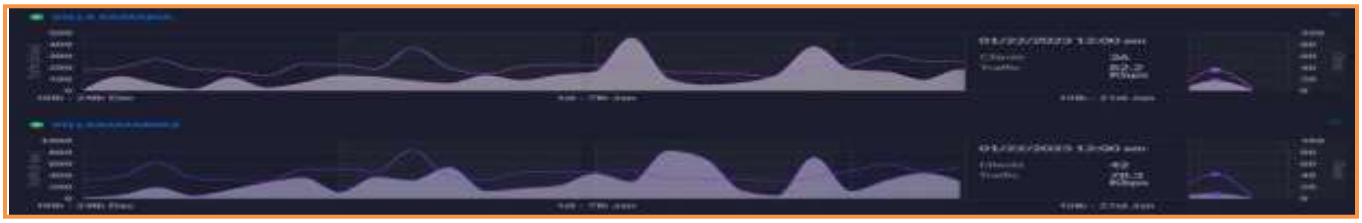
Punto wifi kualamana observamos el consumo en la Zona Wifi Cualamana, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 20.3 GBde bajada y 3.4 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 27.8 GB de bajada y 5.38 GB de subida.

se evidenciaun máximo diario de 106 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



Punto wifi villa samaria 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 debajada y 8.36 GB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumototal de 84.5 GB de bajada y 10.1 GB de subida.

se evidencia un máximo diario de 42 clientes del 01 Enero 2023 AL 20 Febrero 2023



CONSUMO EN CADA ZONA WIFI

#	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

Tabla 1. En la tabla 1, Totalizamos el consumo de cada zona wifi, evaluando las zonas con más tráfico y las de menos tráfico, el porcentaje de rendimiento con clientes conectados. Observamos las zonas con más uso constante con los parámetros de carga y descarga.

#	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

Figura 5.

En la Figura 5, observamos las zonas con mayor tráfico y su consumo (144.6GB), dándonos a parque principal como la zona más activa y el cliente más activo y con más larga duración de conexión.

DATOS GENERALES DE LAS 15 ZONAS WIFI	
Promedio de usuarios simultáneos	78
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

Observaciones y sugerencias: Redireccionamiento del portal de la alcaldía , a todos los puntos wifi

CONCLUSIONES

De acuerdo al contrato 870/2022, se realiza el conteo por fallas durante los meses de ejecución y se determina estadísticamente la proporción de realizar un conteo de 10 días de todas las zonas, ya que las fallas se describen en la tabla de registros se solucionaron dentro de las 48 horas y no cuentan como falla. En lo anterior teniendo en cuenta que el contrato de las zonas wifi tiene terminación el 20 de Febrero de 2023, el proveedor de servicio amplia los días de compensación red wifi para las 16 zonas finalizando el servicio el 2 de Marzo del 2023.

FALLAS OCASIONADAS DURANTE EL TIEMPO DE LOS CUATRO MESES DE EJECUCION DEL PROYECTO DE LAS ZONAS WIFI

#	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

Siendo las 9:30 am, se da por terminada la reunión

COMPROMISO	RESPONSABLE	PLAZO	ESTADO R: Reprogramar
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R

APROBACIÓN DE LOS COMPROMISOS Y FIRMA DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ, JUNTA O REUNIÓN (CUANDO APLIQUE)		
DEPENDENCIA	**NOMBRE**	**FIRMA**

Diligenciar dependencia, nombre y firma de los integrantes permanentes del comité.

Firma: _____

Nombre: _____

Presidente de la Reunión

Firma: _____

Nombre: _____

Secretario (a) o Representante

ESTE FORMATO CONTIENE LA INFORMACIÓN MÍNIMA REQUERIDA PARA CADA UNO DE LOS PROCEDIMIENTOS O TRÁMITES PARA LOS CUALES SE HAN ESTABLECIDO, NO SE PUEDE ELIMINAR PARCIAL NI TOTALMENTE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA; TODOS LOS ESPACIOS DEBEN SER DILIGENCIADOS, SI ALGUNO NO APLICA ESCRIBIR N/A. LAS FIRMAS DEL PRESENTE FORMATO HACEN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, RAZON POR LA CUAL NO DEBEN QUEDAR EN UNA HOJA SEPARADA.