CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO N° 718-2023

CONTRATISTA	**FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG** **NIT:900.335.352-0** **R/L JONH HENRY PAREDES CESPEDES** **C.C:** 93.391.432 de Ibagué **Dirección:** MZ 6 CA 6 URB LA CAMPIÑA **Email:** contacto@megaong.com **Cel:** 3114569241
OBJETO	**CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECT IVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS W IFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR**
VALOR	**CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($199.920.000)**

AGUSTIN MANRIQUE GALEANO, identificado con cédula de ciudadanía N° 17.337.046 de Villavicencio, quien obra en nombre y representación del **MUNICIPIO DE MELGAR,** electo para el periodo constitucional 2020 – 2023, posesionado mediante acta No 01 de fecha 26 de diciembre de 2019, quien en adelante se denominará el **MUNICIPIO** y por otra **FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG** con NIT:9003353520 representante legal JONH HENRY PAREDES CESPEDES Identificado con número de Cedula: 93.391.432 de Ibagué, quien manifiesta no estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, y que para los efectos de este documento se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido suscribir el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

Que el **SECRETARIA DE PLANEACION**, justifico la necesidad de **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECT IVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS W IFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR**, necesarios para el cumplimiento de las obligaciones administrativas, con el fin de cumplir el suministro y así garantizar el logro de sus obligaciones legales y estatutarias, y facilitar los procesos diarios y no se atrasen de forma oportuna e idónea a las diferentes dependencias y secretarías que conforman la Alcaldía municipal.

Que el presupuesto oficial estimado, definido en el estudio previo efectuado por **SECRETARIA DE PLANEACION**, asciende a la suma de **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS ($200.000.000) IMPUESTOS Y GASTOS INCLUIDOS** y con un respaldo soportado en el CDP N° 202300265 de fecha 23/03/2023 RUBRO 2.3.2.02.02.008.002.101.23.2301.2301024.91199.001 (CONTRATAR LA PRESETACION DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE (15) ZONAS WIFI EN ZOAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO)

Que de manera precedente a este acto administrativo se publicó el aviso de convocatoria, los respectivos estudios previos y el proyecto de pliego de condiciones, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el reglamento.

Que de conformidad con el literal a) numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 que modifico parcialmente la Ley 80 de 1993 y de acuerdo con el presupuesto del Municipio, el presente proceso contractual se materializará mediante Selección Abreviada Subasta Inversa SASI 002 2023.

Que mediante Resolución 047 de 26 de Abril de 2023, se ordenó la Apertura de la Selección Abreviada No. **SASI-002-2023**, con el objeto de **"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR"**

Que de acuerdo con el cronograma previsto el cierre fue el día 08 de Mayo de 2023, donde se presentó la siguiente oferta:

De acuerdo con el cronograma previsto para el cierre se presentó las siguientes ofertas:

Nº	PROPONENTE	IDENTIFICACIÓN	FOLIOS PROPUESTA
1	**FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG** **NIT:900335352-0** **R/L JONH HENRY PAREDES CESPEDES** **C.C:** 93.391.432 de Ibagué CORREO: contacto@megaong.com	**NIT :**9003147641	Sobre 1: Documentos Habilitantes plataforma Secop II Sobre 2: Oferta Económica Sobre Sellado- plataforma de Secop ii

Que el 15 de Mayo de 2023 el comité evaluador presenta el informe de verificación donde se pudo establecer que el oferente **FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO - MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG** NIT 900.335.352-0, representando legalmente por JONH HENRY PAREDES CESPEDES Identificado con número de Cedula 93.391.432, cumple en su totalidad con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos sin presentar observación alguna.

PROPONENTE	RESULTADO
FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG	**HABILITADO**

Que con fecha 29 de mayo del 2023, se da apertura el sobre económico, por ende, el evaluador técnico verifica que el único proponente Habilitado se ajuste al presupuesto oficial haciendo referencia a un valor a CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($199.920.000), y que de acuerdo con los valores diligenciado en el anexo No. 5 este no supera el valor del presupuesto oficial, es decir, que el único proponente Habilitado ajusto su oferta a lo requerido en los estudios previo y pliegos de condiciones, por ende, en el documento de verificación de oferta económica el Comité Evaluador emite recomendación de adjudicación a único oferente por el valor antes enunciado.

Lo anterior, considerando que para que exista subasta inversa es necesario que existan al menos dos oferentes y que, el Decreto 1082 del 2015 y las normas aplicables a este proceso indican que la comparecencia de un sólo proponente no invalida el proceso adelantado, Sobre la selección abreviada, específicamente en los procesos de subasta inversa, la Ley establece que se realiza siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados. En caso de que se presente un único oferente se debe revisar que cumpla con la oferta económica y que este habilitado; la Entidad Estatal no dará lugar a la subasta inversa y se le adjudicará el contrato al oferente único, siempre y cuando su oferta sea igual o inferior a la disponibilidad presupuestal del contrato, por lo anterior en virtud de la referencia normativa Ley 1341 de 2009, artículo 72. Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.1.2.2.6 y 2.2.1.2.1.3.2. se podrá adjudicar a un único oferente que cumple y se encuentra en primer orden de elegibilidad, decisión que es acogida por el ordenador del gasto mediante la resolución N 061-2023 de fecha 29 de Mayo de 2023.

Que, en virtud de lo expuesto anteriormente, el presente Contrato se regirá por las siguientes clausulas:

CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR", de acuerdo con los estudios previos, los pliegos de condiciones y la propuesta presentada que orientaran la etapa precontractual.

ALCANCE: Adquisición del servicio de Conectividad y movilidad a través de acceso a Internet, seguridad alta y conexión ilimitada 7x24, es decir siete días a la semana, las veinticuatro horas del día. El desarrollo tecnológico debe permitir, definir y garantizar la conectividad, de acuerdo a las necesidades en cada una de las zonas.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

OBLIGACIONES GENERALES:

Además de las que surjan de la naturaleza del contrato, el contratista cumplirá con las obligaciones que se desprendan de este pliego de condiciones

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el Municipio.

2. Responder, sin perjuicio de la respectiva garantía única de cumplimiento, por los servicios y/o bienes objeto del contrato.

3. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.

4. Constituir la Garantía Única de Cumplimiento con los amparos establecidos en el contrato y en el presente documento.

5. Salvaguardar la información confidencial que obtenga o conozca en el desarrollo de sus actividades salvo requerimiento expreso de Autoridad competente.

6. Prestar el servicio objeto del contrato en los lugares indicados por la Alcaldía de Melgar Tolima, tal y como se lo establezca el Supervisor del contrato y cumpliendo con las especificaciones técnicas señaladas en la Ficha Técnica de obligatorio cumplimiento.

7. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el Municipio, a través del supervisor del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.

8. Coordinar con el supervisor designado por la Alcaldía de Melgar Tolima para la ejecución del contrato, los cronogramas, horarios.

9. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho.

10. Todos los gastos ocasionados por el contratista, de envíos, desplazamientos, alimentación y/o hospedaje del personal designado por la empresa para realizar la entrega y/o atención de garantías del objeto del contrato estarán a cargo del contratista.

11. Suministrar por su cuenta y riesgo los servicios públicos provisionales para la ejecución del objeto contractual, Los permisos y adecuaciones necesarias para la obtención del servicio.

12. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la prestación de los servicios en las zonas WI FI instaladas en el municipio de Melgar Tolima.

13. Mantener indemne al municipio de Melgar Tolima de todas y cada una de las actuaciones que realice el contratista.

14. Garantizar la calidad de los servicios suministrados.

15. Presentar los recibos de pago al sistema de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012, cuando haya lugar a ellos para cada uno de los respectivos pagos.

16. Presentar al supervisor del contrato mensualmente fotocopia del pago de los aportes parafiscales del mes anterior, discriminando el pago del servicio correspondiente al contrato y copia de los recibos de los pagos del cumplimiento de las obligaciones con el sistema general de seguridad social integral respecto de sus trabajadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789/2002.

17. Cumplir con todas las condiciones técnicas contenidas en la propuesta.

18. Entregar al supervisor del control de ejecución del contrato los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos en cada actividad encomendada cuando así se requiera.

19. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el

alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.

20. El contratista cancelará, si aplica, para la legalización del contrato el valor correspondiente a los impuestos, tasas y contribuciones y, descuentos de carácter municipal, de conformidad con lo establecido en el estatuto tributario del municipio:

ESTAMPILLA PRO-CULTURA: será del 1% para los contratos y sus adiciones que se encuentren de acuerdo con el siguiente rango: cuya cuantía sea igual o inferior a 2502 UVT antes de IVA y, será del 2 % cuya cuantía exceda los 2502 UVT antes de IVA si no se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 266 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.

De conformidad numeral 2 del artículo 266 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los Contratos de prestación de servicios prestación de servicios con personas naturales cuya cuantía no supere los 825 UVT.

• ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR, será del 4% sobre una base gravable del 100% del valor del contrato y sus adicciones, sino se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 272 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.

De conformidad numeral 2 del artículo 272 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los Contratos de prestación de servicios prestación de servicios con personas naturales cuya cuantía no supere los 825 UVT.

• CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PARA EL DEPORTE: será del 2.5% para los contratos y sus adiciones que no se encuentren dentro de las exenciones señaladas en el artículo 283 parágrafo 1º del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.

De conformidad parágrafo 1º del artículo 283 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los convenios y contratos de condiciones uniformes de los servicios públicos domiciliarios, de prestación de servicios suscritos con personas naturales, educativos y los que tienen que ver con el refinanciamiento y el servicio de la deuda pública.

21. Responder, sin perjuicio de la respectiva garantía, por el cumplimiento y calidad de los servicios prestados, por el término previsto en el presente contrato.
22. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.
23. Constituir los amparos y demás garantías requeridas para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento.
24. Salvaguardar la información confidencial que obtenga o conozca en el desarrollo de sus actividades salvo requerimiento expreso de Autoridad competente.
25.Entregar al supervisor del control de ejecución del contrato los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos en cada actividad encomendada cuando así se requiera
26.Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993.
27. Ejecutar y cumplir el objeto del contrato, de acuerdo con lo estipulado en los estudios y las cláusulas del contrato.
28.Elaborar y entregar, de manera oportuna y en el lugar indicado, los informes solicitados por el supervisor.
29.Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
30.Seguir las indicaciones que el supervisor del contrato realice por escrito.
31.Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos.
32. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
33. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN: El oferente y el futuro contratista, se obliga a prestar apoyo a la acción del Estado Colombiano, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas y en este contexto asume explícitamente entre otros, los compromisos mencionados en el anexo de pacto de transparencia, sin perjuicio de la obligación de cumplir la Ley Colombiana, especialmente la Ley 1474 de 2011.
34. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.
35. El contratista que este dentro de los sujetos obligados a expedir factura de venta y/o documento equivalente, descritos en el artículo 1.6.1.4.2 Decreto 1625 de 2016 "por medio del cual se expide el decreto único

reglamentario en materia tributaria.", sustituido por el artículo 1 del Decreto 358 de 2020 , deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020.
36. El contratista deberá realizar el cargue de los documentos e información pertinente a través de la plataforma del secop II.
37. Todas aquellas obligaciones que se requieran para satisfacer totalmente las necesidades de la entidad relacionadas con el objeto contractual.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

El contratista se compromete con el Municipio a:

1. Proveer, instalar y probar los equipos requeridos, para el debido funcionamiento de las Zonas Wi Fi para la promoción de las TIC a satisfacción del supervisor del contrato.
2. Poner en marcha el equipamiento y sistemas complementarios necesarios para poner en servicio las Zonas Wi F, así como proveer los recursos o elementos necesarios para soportar el servicio a prestar en cada una de las Zonas Wi Fi de los sitios beneficiados por el presente contrato.
3. Poner a disposición los recursos necesarios asociados a la red troncal terrestre, red de acceso e interconexión para dar el servicio de conectividad de 10 Mbps dedicado, simétrico a Internet a cada una de las Zonas Wi FI cumpliendo con los requerimientos técnicos establecidos en el presente anexo técnico. El Contratista podrá utilizar redes propias y/o de terceros para la prestación de dicho servicio.
4. Planear, diseñar, instalar, configurar y poner en servicio las Zonas Wi Fi realizando las visitas a sitio que sean necesarias, acorde con los requerimientos establecidos en el anexo técnico, y la normatividad vigente, que permitan dar cumplimiento a los aspectos de calidad y niveles de servicio exigidos en el presente contrato.
5. Gestionar y obtener los permisos, trámites y autorizaciones para la instalación y operación de la infraestructura requerida para llegar a cada uno de los sitios de instalación. De acuerdo con las condiciones técnicas y de provisión del servicio, la infraestructura podrá ubicarse en propiedades públicas o privadas, para lo cual el operador deberá obtener los permisos a que haya lugar en cada caso. La ubicación, energía y seguridad del equipamiento de cada Zona Wi Fi en cada sitio será responsabilidad del Contratista de acuerdo con el estudio de campo del sitio que se efectúe; así como la adecuación de los sitios para la instalación de los equipos y sus elementos necesarios.
6. Proveer todos los materiales y elementos necesarios para la acometida eléctrica, puesta a tierra y mecanismos de protección contra fluctuaciones de energía que se requieran, para cada uno de los Puntos de Acceso (AP) y demás equipos en cada una de las Zonas Wi Fi a implementar.
7. Proveer el sistema de energía alternativa en paneles solares, garantizando los niveles de calidad y servicio establecidos en el anexo técnico.
8. Instalar los equipos de las Zonas Wi Fi en cada una de las ubicaciones establecidas.
9. Mantener y Operar toda la infraestructura requerida para la ejecución del contrato, en las condiciones fijadas en el anexo técnico.
10. Entregar debidamente soportada la ejecución mediante documentación y fotos de la instalación en todas las zonas.
11. Reporte general de las zonas wi-fi implementadas.
12. Informe de cumplimiento de indicadores.
13. Generar un Informe estadístico mensual con repositorio histórico de utilización de ancho de banda con especificación de tráfico local, regional, del tráfico entrante, y saliente hacia Internet
14. Durante toda la ejecución del contrato, el contratista es responsable por cualquier evento o siniestro que ocurra sobre los equipos y está en la obligación de garantizar la reposición e instalarlos sin costo adicional para el proyecto, garantizando los niveles de calidad y servicio establecidos en el presente anexo técnico.

15. Disponer de un sistema de Gestión para la administración de los equipos Wi Fi que incluya control de alarmas, control de acceso al sistema, AAA, reportes y gestión a través de una interfaz web intuitiva (online) de fácil uso y que permita además de detectar fallas, obtener estadísticas del uso del sistema, usuarios conectados, concurrentes, sitios visitados, horas y la información que pueda ser almacenada sobre el uso de las Zonas Wi Fai y que sea relevante para el Fondo Único de TIC en acuerdo con el Contratista.
16. Implementar un Portal cautivo que permita el acceso y control del número de usuarios concurrentes, desconexión de los usuarios pasado un tiempo predefinido y/o reconfigurable, redirección a una URL o filtraje por MAC. Adicionalmente, en dicho portal deberá permitir difusión de mensajes y/o publicidad u otro contenido que se requiera por parte de la Alcaldía de Melgar
17. Dotar a las Zonas Wi Fi de los medios tecnológicos necesarios para evitar la interferencia con otras redes y sistemas.
18. Realizar mensualmente los mantenimientos preventivos y correctivos del equipamiento objeto del presente proceso, incluyendo los repuestos y actualizaciones de los equipos que lo requieran para garantizar la operación y el cumplimiento de los indicadores de calidad y de los niveles de servicio.
19. Garantizar el personal necesario que permita el cumplimiento del objeto del presente proceso.
20. Desarrollar y desplegar la estrategia de sensibilización de acuerdo con los lineamientos señalados en el anexo técnico.
21. Permitir a la Alcaldía de Melgar, o a quien este designe, el acceso remoto a los sistemas de Gestión bajo los protocolos que se definan para tal fin y como mínimo en los exigidos en el anexo técnico. El Operador dispondrá de todos los permisos que sean requeridos, así como las licencias y el personal necesario para que preste toda la asesoría necesaria e interactúe con el personal de Alcaldía, o quien este disponga, con el fin de obtener la información e interacción entre equipos y plataformas requerida por la Entidad.
22. Las demás que se describen en el anexo técnico y los que se generan por la naturaleza del presente contrato, de acuerdo con la oferta presentada por el Contratista.

a. Instalar cada uno de los puntos en las siguientes ubicaciones de la prestación del servicio

Las zonas que serán objeto del suministro del servicio de internet (WI FI) son:

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

Para la ejecución deberá cumplirse los siguientes requerimientos:

Cualquier usuario que tenga un dispositivo con acceso a WIFI puede conectarse a este servicio sin costo alguno, el usuario se conecta por espacio de una hora continua, pasado este tiempo existe la posibilidad de suspensión del servicio, con el fin de liberar el canal para que otros usuarios puedan acceder, posteriormente pasado 30 minutos hay conexión al sistema nuevamente durante una hora y así sucesivamente. El área de cobertura estimada es de 100 metros de radio alrededor de la antena WI FI, la cual se ubica en un sitio estratégico lo suficientemente alto que permita transmitir sin obstáculos, con el fin de obtener una buena cobertura en ambiente exterior.

Suministrar los equipos, para una solución de conexión a internet inalámbrico en zonas WI FI para quince (15) puntos distribuidos en el municipio de Melgar Tolima, con la respectiva instalación, configuración e implementación y la administración, actualización y mantenimiento de los mismos durante el tiempo del contrato.

Realizar mantenimiento preventivo bimensuales y correctivo de ser necesario, brindar soporte durante el plazo de ejecución del contrato sobre los AP de las Zonas instaladas, teniendo en cuenta que este servicio debe cumplir con unos niveles de tiempo de respuestas óptimas.

b. Especificaciones Técnicas del Servicio de Conectividad que deberá cumplir el contratista

- Características del servicio de acceso a internet a implementar:

- Conectividad y movilidad a través de acceso a Internet, seguridad alta y conexión ilimitada 7x24.
- El desarrollo tecnológico garantizara la conectividad, de acuerdo a las necesidades de la zona
- Conectividad: Acceso a la información y transmisión de datos en tiempo real. Conexión a internet ilimitado las 24 horas del día
- Reusó: 1:1
- Ancho de Banda: 10 Mbps simétricas en tecnología FO - RE - SAT.
- Tiempo medio de solución a fallas: Menor o igual a 48 horas.
- El proyecto contara con una mesa de atención que resolverá los problemas que presenten las zonas y genere un respaldo a los usuarios, la cual permita, generar Ticket diferencial en la atención de los requerimientos generados por el cliente.

La mesa de ayuda presentara las siguientes características: Una línea gratuita nacional 018000
Una cuenta de correo electrónico servicioalcliente@

- Especificaciones mínimas del punto de acceso (AP) para exteriores (OUTDOOR)

- Punto de acceso: Para exteriores
- Banda de radio: Bandas de radio de 2,4 GHz (600 Mbps máx.) y 5 GHz (1,3 Gpbs máx.), cada una de ellas con MIMO 3x3 y tres antenas omnidireccionales de integrada
- Soporte: 200 usuarios concurrentes
- Alcance: hasta 100 metros de radio
- Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm
- Antenas: Seis antenas omnidireccionales integradas MIMO 3x3 con ganancia de antena máxima de 5 dBi a 2,4 GHz y 5 dBi a 5 GHz. Las antenas integradas están optimizadas para un montaje con orientación horizontal.
- Interfaces de red 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45) con un puerto PoE+ PD
- Flexibles para su montaje en poste o en pared
- Alimentación de los equipos con paneles solares, con autonomía mínima de 12 horas
- Permitir la creación de nombres para cada punto de acceso, manual o automática
- Permitir la identificación del modelo del punto de acceso
- "Permitir la definición de la forma de uso de transmisores y receptores de radio del punto de acceso, tales como radio que acepte conexiones de cliente y radios que se utilizarán para crear el tipo de conexión.
- Permitir la configuración estática de canales de radio para ser utilizados
- Permitir la selección automática y dinámica de canales de radio para ser utilizados
- Permitir la Configuración automática de la potencia del transmisor del punto de acceso hasta el máximo permitido, cuando la radio se conecta a otro punto de acceso a través de la red inalámbrica para soporte a configuración.
- Permitir que se utilice la misma frecuencia de transmisión para acceso de cliente y la conexión inalámbrica entre puntos de acceso (backhaul)
- Creación de varios SSID de asociación posterior con los grupos de puntos de acceso.

- Permitir la implementación de políticas de seguridad diferentes para el mismo SSID.
- Permitir la configuración de las características de los puntos de acceso respetando los perfiles creados por grupos
- Permitir la configuración automática de puntos de acceso a través de perfiles de aprovisionamiento automático.
- Proporcionar un sistema de protección frente a los agentes corrosivos.
- Proporcionar un sistema de protección frente a Ingreso de objetos sólidos (caída de tierra, polvo, pelusa y fibra).
- Proporcionar un sistema de protección frente al ingreso de agua (goteo o salpicadura, lluvia, nieve, agua-nieve, chorro de agua directo.

- Software de gestión de puntos de acceso

Los controladores de acceso son parte esencial de la solución de cada fabricante y trabajan en conjunto con los AP. También pueden ser ofrecidos como servicio (en la nube). Se debe garantizar que el controlador de acceso y la topología escogida cumplan todos los siguientes requerimientos de la red.

- Aceptar autenticación de direcciones MAC
- Administrar el tráfico de red inalámbrica, como portales cautivos o hotspots Wi-Fi.
- Portal Cautivo, administrable por zona
- Permitir, a través del portal cautivo, la creación de cifrado privado a través de claves.
- Permitir, en el portal cautivo, la creación de mensajes.
- Permitir seleccionar el perfil de tráfico para ser utilizado por SSID usuario autenticado, con base en los atributos que el servidor genere.
- Administrador de red Centralizada y remota para manejar todos los Access Point inalámbricos (AP) de manera centralizada. Debe ser de forma local o en la nube. Debe contener versión actualizada de Windows para acceso desde cualquier PC.

- Debe permitir eliminar cuellos de botella de tráfico inalámbrico que puedan existir.
- La herramienta debe permitir generar perfiles de usuario. Consulta, administración, sectorizado, etc.
- Los controles de acceso pueden ser configurados independientemente para cada SSID

- Estadísticas de uso en tiempo real: páginas visitadas, número de usuarios conectados, consumo de ancho de banda.

- Canal de internet

- Canal Dedicado 1:1 – de 10 Megas simétricas en RE – FO - SAT para zona.

- Gestión unificada de amenazas

- Permitir la administración a través de la interfaz de Ethernet o mediante la interfaz WLAN
- Permitir desactivar la administración de WLAN
- Permitir la creación de un sistema de gestión de red única para los puntos de acceso inalámbrico
- Permitir que se almacene los ajustes de AP en la memoria flash, y soportar el almacenamiento de una configuración activa y de reserva
- Permitir la categorización de calidad de servicio para cada cliente conectado en el medio ambiente, soportando por lo menos tres estados de configuración de la conexión, bueno, marginales y pobres por defecto
- Permitir múltiples versiones de sistema operativo para los puntos de acceso
- Permitir visualizar información sobre los clientes conectados:

a. dirección MAC;
b. dirección IP;
c. el nombre de host;
d. nombre de usuario cuando se conecta a través de Radio;
e. ubicación dentro de la planta;
f. fecha y hora de inicio de la conexión;
g. nombre del punto de acceso a la que está conectado;
h. Nombre SSID a la que está asociada;
i. método de autenticación;
j. canal de radio a la que está asociada;

k. VLAN número al que está conectado el cliente;
l. método de cifrado usado.

- Permitir la creación de filtros para encontrar información de un cliente específico
- Permitir método de seguimiento a cliente para facilitar la resolución de problemas y de esta manera verificar que el cliente acepta las tasas básicas de transmisión y si el cliente admite los modos de cifrado utilizados
- Permitir la creación de listas de seguimiento de los clientes
- Permitir tener información del cliente sobre las siguientes opciones:

a. Marcos total de la pérdida de fotogramas.
b. Tiempo en el aire, la salud del cliente y la utilización (%);
c. Ancho de banda (Kbps);
d. Trampas SLA Violación;
e. Distribución de velocidad de bits de transmisión;
f. Recibió de distribución de velocidad de bits;
g. Éxito en la distribución, basado en transmisión de velocidad de bits;
h. Bit Rate Éxito en la distribución.

- Permitir la visualización de una lista de puntos de acceso reciente a la que estaba involucrado el cliente;
- Permitir la calibración de los mapas de cobertura de la señal de cada punto de acceso.
- Permitir la creación de informes de gestión para los puntos De acceso con la posibilidad de incluir los siguientes parámetros;

a. Información recibida y transmitida Marcos;
b. Transmitidos y recibidos utilización de la información (%);
c. Tx y Tasa de Rx;
d. Tx y Rx Reintentar Tasa;
e. Tiempo en el aire por tiempo de uso Tx y Rx;
f. Tasa de error de CRC;
g. Canal;
h. Interferencias;
i. Ruido de fondo (dBm);
j. Estadísticas de alta densidad de Contadores;
k. Distribución de velocidad de bits de transmisión;
l. Recibió de distribución de velocidad de bits;
m. De transmisión de velocidad de bits Éxito en la distribución;
n. Recibió Bit Rate Éxito en la distribución.

- Permitir la creación de informes de clientes la siguiente información:

a. Marcos total de la pérdida de fotogramas
b. Tiempo en el aire la salud del cliente y la utilización (%) c.Ancho de banda (Kbps);
d. Trampas SLA Violación;
e. Distribución de velocidad de bits de transmisión;
f. Recibió de distribución de velocidad de bits;
g. De transmisión de velocidad de bits Éxito en la distribución;
h. Recibió Bit Rate Éxito en la distribución

Permitir la creación de informes con el inventario de todos los puntos de acceso conectados.

- Permitir el envío automático de los paquetes capturados para analizador de protocolos de control remoto
- Permitir la conexión SSH a través de punto de acceso inalámbrico Firewall

- Anti – Spam Anti-Virus
- Vlan Controlado Filtro de Contenido
- Control de Aplicaciones
- Control de Amenazas IDP (Prevención y detección de intrusos) Soportar el control de velocidad sobre las políticas para el tráfico Aplicar el límite de velocidad por usuario;
- Soportar prevención de DoS e SSID; MAC SSID denegación de servicio;
- MAC denegación de servicio por temporada; IP por IP denegación de servicio.
-

- Monitor de la conectividad IP de dispositivos de red y tomar medidas si se pierde la conectividad
-

- Alimentación de equipos

- Alimentación de los equipos con paneles solares, con autonomía mínima de 12 horas

- Disponibilidad

- Disponibilidad exigida >=99.6% mensual

- Interrupciones máximas

- Interrupciones máximas en un mes 2 Interrupciones

Nota: Se debe en lo posible después de la falla restablecer el servicio de inmediato.

- Latencia

- ≤ 50 ms

- Puntualidad en la instalación

- ≤ 30 días calendario

- Efectividad en resolución de incidentes/solicitudes

- Efectividad de resolución ≤ 48 horas
- El oferente debe contar con una mesa de ayuda para atención de fallas y problemas de conectividad.
- La mesa de ayudad debe contar con una herramienta de generación de Ticket, que permita el seguimiento y estadísticas.
- Entregando las siguientes ubicaciones y puntos.

- Señalización

- Cada zona WI FI implementada debe contar con la respectiva señalización, en tamaño de 200 cm x 80 cm, la mitad en tubo y la base en multienchape, que incluya los logos de la Alcaldía municipal de Melgar y el eslogan del programa.

Adicionalmente, para lograr los objetivos de este proyecto y disponer de estas zonas, en este proyecto se considera desde la instalación, hasta la puesta en marcha y soporte técnico por el tiempo que se encuentre en funcionamiento.

Generalidades

Una vez adjudicado el contrato, el contratista contará con 30 días calendario para la instalación de la totalidad de la solución, contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio del contrato. En conjunto con el personal técnico de la alcaldía de melgar, se realizarán todas las pruebas de aceptación de los servicios contratados. Si las pruebas de aceptación no son satisfactorias se dará un tiempo de Cuatro (4) días hábiles para corregir los problemas detectados y se procederá a realizar nuevamente las pruebas de aceptación. Una vez sea aceptado el punto se comenzará a facturar el servicio con corte a 30 días calendario de ejecución del contrato.

El oferente al que se adjudique deberá presentar, el cronograma definitivo de instalación del servicio de conectividad a Internet en cada una de las zonas detalladas en el cuadro 1.

El oferente al que se adjudique deberá suministrar la documentación (en medio óptico y por escrito) con gráficas, fotos de instalación, direcciones IP, configuración de todos los Routers, etc. una vez se implemente y termine la instalación de la solución en cada sitio. Esta información deberá actualizarse cada vez que se realicen

Se comenzará a contabilizar el tiempo de indisponibilidad a partir de que se coloque la llamada en la mesa de ayuda del proveedor y se genere el respectivo ticket y finalizará hasta que quede solucionado el problema definitivamente. También puede generarse una indisponibilidad cuando la Gobernación del Tolima por alguna razón genere una solicitud de suspensión del servicio por cierre temporal.

El oferente en caso de indisponibilidad deberá ofrecer equipos con las mismas características técnicas que los afectados

Condiciones eléctricas y ambientales

Será responsabilidad del contratista, verificar, adecuar y garantizar que el sitio en donde se instalaran estos equipos, las condiciones eléctricas y ambientales estén dentro de los parámetros con los que trabajan, óptimamente dichos equipos.

Esta verificación debe hacerla el proveedor una vez haga la factibilidad. El contratista debe entregar esta documentación y fotos de la instalación en todas las zonas.

Informes

El contratista deberá presentar con la periodicidad definida los siguientes informes:

- Presentación de informe mensual con el estado de avance de las actividades adelantadas
- Reporte general de las zonas wi-fi implementadas.
- Presentación mensual de informe de cumplimiento de indicadores.
- Se deberá poder tener acceso a un Informe estadístico diario, semanal y mensual, con repositorio histórico de utilización de ancho de banda con especificación de trafico local, regional, del trafico entrante, y saliente hacia Internet

Compensación por incumplimiento de indicadores

El incumplimiento a alguno de los indicadores señalados o a la totalidad de ellos por parte del contratista, dará lugar a la aplicación de días de servicio de conectividad como compensación del servicio. La compensación del servicio aplica a las zonas beneficiadas y se deberá prestar una vez finalice el tiempo de servicio contratado. Los tiempos de compensación en la eventualidad de presentarse incumplimiento de indicadores, son independientes por cada indicador y acumulable mes a mes.

Mantenimiento

El operador deberá ofrecer durante la ejecución del Contrato mantenimiento correctivo para los equipos, los cuales en su totalidad son propiedad y responsabilidad del operador.

Realizar la verificación de site survey o estudio de campo de programación de señales

Los "Site Surveys", también referidos como estudios de propagación de señales Wi-Fi, son necesarios para garantizar el éxito y el despliegue eficaz de las redes Wi-Fi. Consiste en realizar visita al espacio donde se implementará el servicio para determinar los elementos necesarios para la implementación del punto.

Una vez realizadas las visitas se debe presentar la justificación detallada de la Solución Técnica propuesta, especificaciones de los elementos de la red, Memorias de cálculo con simulación de i) Cobertura de 100 metros de radio sobre un ambiente en sitio (situación real en una zona asignada ii) Concurrencia de 200 usuarios sobre un área de 1000 metros cuadrados sobre un ambiente en sitio (situación real en una zona asignada).

Realizar Diagramas de la red y especificaciones de los elementos de la red y puntos de acceso de la Zona WiFi.

Realizar Documento detallado de la configuración de equipos, y demás equipos empleados para activar el servicio de Conectividad a Internet en las Zonas WiFi.

Realizar Propuesta del protocolo de pruebas para la aceptación de las Zonas Wi-Fi, que incluyan latencia y ancho de banda, mediante herramientas que sean ampliamente usadas por los ISP.

Realizar diagrama de la posible instalación de la zona WiFi. Como posible ubicación de los AP, cobertura (simulación de cobertura garantizando un indicador de fuerza de la señal recibida (RSSI) como mínimo de -65 dBm), RF survey (indicando el piso de ruido electromagnético de la zona y análisis de SNR), cableado, última milla, energía eléctrica etc.

Instalar los equipos de acces point

Una vez definido el tipo de solución, se procede a realizar la instalación de las antenas que llevaran la señal hasta el punto de ubicación de la red WI FI, acto seguido se realiza el montaje del acces point, la alimentación por paneles solares, y la configuración de este con el Central Manager, configuración de los SSID y asignación de ancho de banda para cada zona.

Para el cumplimiento de lo anterior se realizará un listado de las Zonas WiFi que serán atendidos semanalmente, a través de los cuales se dará cumplimiento a la programación de implementación de cada zona. Por lo cual, se deberá realizar la programación semanal de las cuadrillas y recursos a utilizar.

Se diseñará Un Plan de Compras (Adquisiciones) y distribución de equipos y/o suministros, con su respectivo cronograma, en el cual se evidencien las previsiones del caso, para garantizar que la infraestructura e insumos requeridos estarán disponibles para dar cumplimiento a las metas a que hace referencia el Cronograma.

Una vez instalada cada zona, se realizarán pruebas de latencia: donde se busquen los puntos críticos de señal de la zona wifi (Intersección de la cobertura de los AP instalados) y realizar una prueba de PIN a Google. El valor máximo admisible será de 50 m/seg.

Se realizarán las respectivas pruebas de funcionamiento con dispositivos de usuario final en ambas frecuencias 2.4 GHz y 5 GHz. Como mínimo se debe garantizar navegabilidad de dispositivos con sistemas operativo Android, iOS y Windows y de diferentes gamas.

Se realizará la verificación del correcto funcionamiento del Portal Cautivo y las respectivas restricciones de acceso a páginas Web.

Configurar el Control de acceso y el firewall

Realizar la configuración del controlador de acceso, así como el servicio de Firewall o que soporte todo el control de tráfico y garantice la calidad del contenido y la seguridad de los usuarios a la red.

Instalar el Sistema de Energía Alternativa por zona Wi-Fi cumpliendo las normas RETIE.

Realizar el diseño del sistema eléctrico a incluir en la solución propuesta para la implementación de la zona Wi-Fi, teniendo en cuenta en la solución energética, entre otros, una descripción de los sistemas de protección, reserva. Se debe promover que el diseño de la solución se desarrolle con tecnología de ahorro de energía y un sistema de respaldo de energía fotovoltaica, con autonomía de hasta doce horas.

Una vez aprobado el diseño se procederá a la realización de la acometida eléctrica y mecanismos de protección contra fluctuaciones de energía que se requieran, para cada uno de los Puntos de Acceso (AP) y demás equipos en cada una de las zonas Wi-Fi a implementar.

Se realizará la instalación del Panel Solar, Inversor, regular y banco de baterías, por cada zona implementada, cumpliendo con la normatividad RETIE, así como con todas las normas vigentes.

Suministrar el letrero de identificación de la Zona WiFi

Realizar el diseño y producción del letrero de identificación, acorde a los lineamientos de estilo y colores.

El diseño de la señalización debe estar acorde con las condiciones ambientales, arquitectónicas y culturales propias de cada sitio a implementar la zona wifi, buscando el posicionamiento de la marca del proyecto.

Se realizará la Instalación de cada letrero, en cada zona implementada, fijado al piso con cemento, y en un lugar con gran visibilidad.

Prestar el servicio de conectividad con ancho de banda requerido: 10 Mbps simétrico en FO – RE - SAT (15 zonas WiFi, 4 meses)

Prestar el servicio de conectividad dedicado a Internet en forma inalámbrica a través de la tecnología WiFi con tráfico nacional e internacional, a toda persona que transite por los distintos espacios públicos (Zonas WiFi) y que se requiere conectar al servicio de Internet mediante un dispositivo habilitado (que cuente con la tecnología) para conectarse a WiFi. El servicio deberá estar operativo las 24 horas del día, 7 días a la semana, durante los meses de operación establecidos.

Realizar el mantenimiento, soporte técnico, seguimiento, monitoreo, reportes de operación y atención de PQR

Realizar el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (Este plan debe complementar la calidad del servicio y la disponibilidad esperada de la operación de la red).

Realizar esquema de atención y soporte técnico, especificando recurso humano (perfiles), tecnológico (herramientas de hardware y software) y administrativo, niveles y tiempos de escalamiento y prioridades. También se debe establecer una mesa de ayuda, la cual interactuará con la población, recibiendo las peticiones, quejas o reclamos, las cuales de acuerdo con el nivel de complejidad dará solución inmediata o escalará para entregar la solución en sitio.

Especificar el mantenimiento a aspectos de seguridad como configuraciones y filtros de navegación.

- El proponente deberá tener en su registro TIC habilitación general para telecomunicaciones convencionales de voz y/o datos, al igual que servicios de valor agregado, telemáticos, radio comunicaciones globales y ser una ISP.

El Proponente que no acredite su calidad de Proveedor de Redes y/o Servicios de Telecomunicaciones y no cumpla con lo establecido en este numeral, no será HABILITADO TECNICAMENTE. Lo anterior en virtud de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3 del capítulo 2 titulo 1 parte 2 del Decreto 1078 de 2015 del ministerio de Tecnologías de la información y las comunicaciones.

- Teniendo en cuenta la necesidad de la prestación del servicio durante la presente vigencia fiscal, la entidad requiere que los proponentes, acrediten los siguientes documentos técnicos:
- Certificación de cobertura del 90% de los puntos a prestar el servicio, demostrable mediante el software de gestión, donde se genere mapa georreferenciado de los puntos, y de esta forma evidenciar la infraestructura con la que se cuenta.

Nota: Esta cobertura será verificada en el software de gestión del proponente.

OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

a) Pagar el valor del contrato en la forma y bajo las condiciones previstas.
b) Ejercer la supervisión general, el control y vigilancia en la ejecución del contrato.
c) Designar el supervisor para la ejecución contractual.
d) Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del supervisor.

CLÁUSULA TERCERO. - VALOR: El valor del contrato será: **CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES ($168.000.0000)** más **IVA TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($31.920.000)** para un total de **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($199.920.000).** Conforme los valores unitarios ofertados. **PARÁGRAFO**: Los impuestos y retenciones que surjan del presente

contrato corren por cuenta del CONTRATISTA, para cuyos efectos EL MUNICIPIO hará las retenciones del caso y cumplirá las obligaciones fiscales que ordene la normatividad vigente.

CLÁUSULA CUARTO -FORMA DE PAGO Los pagos se desembolsarán de la siguiente manera:

El valor del contrato se pagará de la siguiente manera:

Se cancelará al contratista un primer pago una vez se suscriba el acta de inicio y se efectúe correspondiente a la visita, diseño, instalación y configuración de la totalidad de los equipos para la puesta en marcha de la prestación del servicio de internet en cada zona WI Fi. por un valor de $54.000.000

Se cancelará al contratista 2 pagos en periodos de treinta (30) días calendario según el cumplimiento de las obligaciones de prestación de servicio de internet, mantenimiento y sensibilización, previa presentación de los documentos soportes de pago en los plazos establecidos para esta actividad, haber cumplido con todas las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas para el servicio suministrado, este será cancelado una vez se presenten informe mensual del servicio efectivamente prestado por cada zona WI FI, lo cual deberá ser verificado y certificado de manera periódica por el supervisor. Por un valor de $54.000.000 cada periodo de treinta (30) días calendario.

Se cancelará un cuarto pago al finalizar el plazo contractual por los doce (12) días calendario de prestación de servicio de internet finales, para lo cual se recurrirá al mismo con el acta de liquidación y de acuerdo al balance que haga el supervisor por un valor de $38.000.000 correspondiente a los doce (12) días calendario .

Lo anterior previa expedición de constancia del supervisor, presentación de la cuenta de cobro y/o factura y la acreditación del pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social (ARP, EPS, Pensiones) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012.

CLÁUSULA QUINTO.- PLAZO DE EJECUCIÓN: Será de **CIENTO CINCUENTA (150)** días, de los cuales en los primeros treinta (30) días se debe realizar la visita, diseño e instalación de la solución, y los ciento veinte (120) días restantes serán de prestación de servicio efectivo. El plazo de ejecución no podrá superar el 31 de diciembre de 2023. Contados desde el cumplimiento de requisitos de legalización y ejecución previo perfeccionamiento. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías y de la expedición del respectivo registro presupuestal. La vigencia será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más para la liquidación.

CLÁUSULA SEXTO.- SUPERVISIÓN: La Supervisión se hará través de la **SECRETARIA DE PLANEACIÓN** y/o la Persona que designe el ordenador del Gasto. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor. La supervisión se realizará conforme a lo establecido en el artículo 83 de la ley 1474 de 2011.

El supervisor ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato. Las funciones del supervisor son las definidas en la Ley 1474 de 2011 y lo dispuesto en el Manual de Contratación del Municipio de Melgar, actualizado y adoptado mediante Decreto 0185 del 26 de agosto de 2019 y demás decretos reglamentarios, en virtud de lo anterior, se contemplan las siguientes obligaciones:

1) Efectuar control general sobre la debida ejecución del contrato;

2) Concertar con el contratista plan de trabajo, metas y el cronograma con el fin de garantizar el cumplimiento estricto de las obligaciones contractuales, dentro del plazo de ejecución. Teniendo en cuenta que dichas obligaciones se ejecutaran con plena autonomía y recursos del contratista.

3) El supervisor tomará en cuenta las recomendaciones necesarias para el desarrollo exitoso del contrato;

4) Comunicar al Alcalde, las circunstancias que pudieran poner en riesgo la ejecución del objeto del contrato;

5) Adelantará la verificación documental de la ejecución del presente contrato;

6) Velar por el adecuado cumplimiento del objeto dentro del plazo y en las condiciones pactadas por las partes;

7) Efectuar los requerimientos escritos que sean necesarios al contratista, a fin de exigirle el cumplimiento oportuno de las obligaciones previstas en el contrato y en las leyes y normas que le sean aplicables.

8) Expedir certificación de supervisión para el pago que dé cuenta del cumplimiento del contrato;

9) Dejar constancia escrita de las actuaciones ejecutadas en el cumplimiento de la función de vigilancia y custodiar adecuadamente el archivo documental que de ellas se genere, realizando las publicaciones pertinentes en el Sistema Electrónico de Contratación Pública "Secop" II.

10) Informar y sustentar oportunamente a través de una solicitud formal, las situaciones o hechos que ameritan iniciar la actuación administrativa para la imposición de sanciones y en general el ejercicio de prerrogativas o facultades excepcionales.

11) Informar de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato principal.

12) Verificar las facturas o cuenta de cobro presentadas por el contratista en el Sistema Electrónico de Contratación Pública "SECOP II", teniendo presente que la cuantía corresponda con el avance en la ejecución;

13) Publicar oportunamente documentos que se produzcan durante la ejecución del contrato en el Sistema Electrónico de Contratación Pública "SECOP II".

14) Remitir a la Dirección de Contratación, la información que se produzca con ocasión de la ejecución una vez sea haya culminado el proceso de pago, para los demás documentos una vez se produzcan teniendo en cuenta que el SECOPII es una plataforma transaccional, es decir, en tiempo real, lo anterior, con el fin de ser incorporada al expediente contractual.

15) Solicitar oportunamente la adición, prórroga, modificación o cesión, si durante la ejecución del contrato se presentan situaciones que afecten alguno o algunos de los aspectos inicialmente pactados en el mismo, con antelación no inferior a cinco (5) días hábiles a la fecha en que se pretende que se realice la modificación del contrato, según sea el caso.

16) Velar por su liquidación dentro del término legal y en todo caso, el supervisor responderá por el recibo a satisfacción del objeto de este contrato y no podrá exonerar al contratista, de ninguna de las obligaciones o deberes convenidos;

17) Entregar al contratista, la información, documentación, demás elementos necesarios para la ejecución del contrato y coordinar lo necesario para la misma finalidad;

18) Estudiar los cambios sustanciales recomendados que se consideren convenientes o necesarios para el logro de los objetivos del contrato y presentarlos oportunamente a consideración del municipio para la toma de decisiones;

19) Verificar los servicios prestados para efecto del pago y la cantidad de los recursos utilizados por el contratista, y aprobar los informes y productos presentados por éste, expidiendo la certificación de cumplimiento a satisfacción;

20) Velar por el soporte presupuestal del contrato y la vigencia de las garantías y exigir al contratista, su extensión o ampliación cuando ello se requiera; solicitar las adiciones y modificaciones del presente contrato cuando ello sea necesario para su continuidad;

21) Preparar las actas y documentos relacionados con el contrato que sean necesarios y coordinar su trámite;

22) Verificar durante la vigencia del contrato, que el contratista de cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y, en caso contrario, adoptar o solicitar la adopción de medidas y la imposición de las sanciones previstas por el mismo artículo y por el artículo 1º de la ley 828 de 2003;

23) Validar que las pólizas solicitadas se encuentren vigente en el trascurso de la ejecución del contrato y que se realicen las actualizaciones relacionadas con las actas modificatorias que se generen dentro d ellos (5) días a la expedición del documento.

24) Las demás necesarias para la ejecución del presente contrato.

NOTA 1: Antes de hacer la solicitud, el supervisor debe tener en cuenta que la adición o modificación no puede cambiar el objeto del contrato de forma tal que se termine convirtiendo en un nuevo contrato.

NOTA 2: Para efectos de solicitar una cesión de contrato, el supervisor deberá enviar junto con el memorando de solicitud de cesión, la carta presentada por el contratista, en la cual manifiesta su imposibilidad de seguir ejecutando el contrato, toda la documentación del cesionario, y deberá evidenciar que el mismo cumple con igual o superior perfil al solicitado en los estudios previos y demás documentos precontractuales.

CLÁUSULA SEPTIMA. - SUJECIÓN DE LOS PAGOS A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: EL MUNICIPIO EL MUNICIPIO pagará el gasto que ocasione el presente contrato con la disponibilidad presupuestal vigencia fiscal de y que para todos los efectos se relaciona a continuación: : CDP 202300265 DEL 23 MARZO 2023 RUBRO 2.3.2.02.02.008.002-101 (CONTRATAR LA PRESETACION DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE (15) ZONAS WIFI EN ZOAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO)

CLÁUSULA OCTAVA.- GARANTÍAS: El contratista se obliga a constituir, suscribir y presentar, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de perfeccionamiento del contrato, una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, a favor de la Entidad Contratante. La garantía de cumplimiento debe tener los siguientes amparos:

<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>CONDICIÓN</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MUNICIPIO DE MELGAR identificado con NIT 890.701.933-4</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados (adicionar las que Ud. considere que aplican)</td><td>
<table>
<tr><th>AMPARO</th><th>VIGENCIA</th><th>VALOR ASEGURADO</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Termino de duración del contrato y cuatro 4 meses más.</td><td>10% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>Termino de duración del contrato y cuatro 4 meses más.</td><td>10% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del Servicio</td><td>Termino de duración del contrato y cuatro 4 meses más.</td><td>Por el 20% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios prestaciones sociales</td><td>Termino de duración del contrato y tres 3 años más.</td><td>Por el 5 % del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del contratista
• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor
Ej. Cumplimiento
si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

La Garantía podrá consistir en:

Contrato de Seguro contenido en una Póliza.
Patrimonio autónomo.
Garantía Bancaria (Garantía Bancaria o Carta de Crédito Stand by).*

Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como Unión Temporal, Consorcio o promesa de sociedad futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes.

El mecanismo para restablecer la garantía, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla, corresponderá al descuento directo del valor requerido para su restablecimiento, del monto adeudado al contratista correspondiente al 10% del valor del contrato pagaderos al momento de la liquidación del mismo

CLÁUSULA NOVENA - CESION Y SUBCONTRATOS: De conformidad con lo establecido en el inciso 3 del art. 41 de la Ley 80 de 1993, el CONTRATISTA no podrá ceder ni subcontratar el presente contrato con persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera sin el consentimiento previo y escrito de EL MUNICIPIO pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la autorización de la cesión. En todos los casos, el CONTRATISTA es el único responsable por la celebración de subcontratos y la entidad no adquirirá vínculo alguno con los subcontratistas.

CLÁUSULA DÉCIMA .- EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL: El **CONTRATISTA** se obliga a desarrollar el objeto contractual por su cuenta y riesgo bajo su exclusiva responsabilidad. Por lo tanto, este contrato no genera vínculo laboral alguno entre el CONTRATISTA y EL MUNICIPIO, ni éste último con relación a las personas que emplee el CONTRATISTA para la ejecución del mismo.

CLÁUSULA DECIMA PRIMERA. – **SUSPENSION:** El plazo de ejecución del presente contrato podrá suspenderse en los siguientes eventos: 1.- Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito. 2.- Por mutuo acuerdo, siempre que de ello no se deriven mayores costos para EL MUNICIPIO, ni se causen perjuicios a la misma. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La suspensión se hará constar en acta motivada, suscrita por las partes. **PARAGRAFO SEGUNDO**: El término de la suspensión no se computará para efectos de los plazos del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA .- SANCIONES: El MUNICIPIO podrá imponer multas y declarar el incumplimiento de conformidad con lo establecido en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007, el artículo 40 de la ley 80 de 1993 para lo cual dará aplicación al procedimiento contemplado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 o Estatuto Anticorrupción. **MULTAS:** El **MUNICIPIO,** podrá mediante acto administrativo motivado, sancionar al contratista con la imposición de multas sucesivas del 0.3% del valor del contrato por cada día de incumplimiento sin superar el 10% del valor del mismo, a efecto de conminarlo a su cumplimiento. **CLAUSULA PENAL.** En caso de incumplimiento parcial o definitivo de las obligaciones a cargo del contratista o de declaratoria de caducidad del contrato, el CONTRATISTA pagará al MUNICIPIO a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado; son que ello impida que el MUNICIPIO pueda solicitar al CONTRATISTA la totalidad del valor de los perjuicios causados en lo que excedan del valor de la cláusula penal pecuniaria. **CADUCIDAD** EL Municipio podrá declarar la caducidad administrativa del contrato, por medio de resolución motivada, a través de la cual lo dará por terminado y ordenará su liquidación, cuando el contratista incurra, con ocasión del contrato, en cualquiera de las causales de caducidad previstas en la Ley. **PARAGRAFO 1.**El CONTRATISTA autoriza al MUNICIPIO para que descuente de las sumas que le adeude, los valores correspondientes a la sanciones impuestas que se encuentren en firme.
El pago de las sumas antes señaladas no extingue las obligaciones emanadas del contrato, ni exime al contratista de indemnizar perjuicios superiores.

CLÁUSULA DECIMA TERCERA. – CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: Son aplicables al presente contrato las cláusulas excepcionales de terminación, modificación e interpretación, previstas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, así como la caducidad contemplada en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DECIMA CUARTA.- SOLUCION ALTERNATIVA DE CONFLICTOS: Las diferencias que surjan entre las partes por asuntos diferentes a la aplicación de la cláusula de caducidad, terminación, modificación e interpretación unilateral, con ocasión de la celebración, ejecución, desarrollo, terminación y liquidación del contrato, serán dirimidas mediante la utilización de los mecanismos de solución alternativa de conflictos previstos en la ley, tales como, conciliación y transacción, de conformidad con lo establecido en las normas vigentes.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA.- INDEMNIDAD: El CONTRATISTA se obliga para con EL MUNICIPIO a mantenerla indemne, libre de daños o perjuicios y de cualquier reclamación proveniente de terceros, que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, en las condiciones previstas en el pliego de condiciones que origino este contrato.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA. – TERMINACIÓN: Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **1.** Por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios a la entidad, previa certificación expedida por el supervisor del contrato. **2.** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **3.**

Por fuerza mayor o caso fortuito, que hagan imposible continuar su ejecución. **PARÁGRAFO:** En cualquiera de los eventos de terminación, se procederá a la liquidación del contrato.

CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - LIQUIDACION: El contrato se liquidará en los eventos consagrados en el artículo 217 del Decreto 019 de 2012 dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la culminación del plazo de ejecución y de conformidad con lo dispuesto en el Manual de Contratación vigente de la entidad.

CLÁUSULA DECIMA OCTAVA. - REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y REQUISITOS DE EJECUCION: Este contrato se entiende **perfeccionado** con la firma de las partes. A) Para su **legalización**, el Municipio expedirá el respectivo registro presupuestal. B) Aprobación de las garantías. Para el efecto, el CONTRATISTA deberá presentar para la aprobación del Municipio, el original de la garantía de cumplimiento, de acuerdo con los términos y condiciones contenidos en el presente contrato. Cuando la garantía de cumplimiento se constituya mediante póliza, el recibo de pago no será exigible conforme a lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007. C) Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos a la ley 1067 de 2012, cuando corresponda. D) Realizar el pago de las estampillas y/o establecer el descuento. E) Acta u orden de Inicio del contrato si se pactó en el presente contrato. **PARAGRAFO:** El CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento, a más tardar dentro del plazo previsto, del pago de estampillas municipales, impuestos, si proceden. Para el efecto deberá adjuntarse el recibo de pago de los mismos. Acreditados los anteriores requisitos, se podrá dar inicio a la ejecución del presente contrato. En el evento en que el CONTRATISTA no acredite el cumplimiento de los requisitos dentro del plazo estipulado, ello constituye una causal de incumplimiento del contrato, y, en consecuencia, el Municipio podrá darlo por terminado de manera unilateral.

CLÁUSULA NOVENA. –DOMICILIO: Para todos los efectos legales y fiscales se establece como domicilio contractual el Municipio de Melgar Tolima.
Para cualquier efecto, dado en el Municipio de Melgar – Tolima a los días indicados en la plataforma de secopii.

Proyectó: Nancy Alejandra Gongora Pérez / Profesional de Apoyo DC
Revisó: Marysabel Ortiz Barragán/ Directora de contratación

ALCALDÍA DE MELGAR	PROCESO	DIRECCION DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	A-DC-FT-004
	SUBPROCESO	POSTCONTRACTUAL O SEGUIMIENTO	VERSIÓN	05
	FORMATO	ACTA DE INICIO	PÁGINA	1 DE 1
			VIGENTE DESDE	02/01/2023

No. Contrato /Convenio	**718-2023**	**Fecha Contrato /Convenio**	**2/06/2023**	**Fecha de Inicio**	JUNIO 08-2023
Objeto Contractual	**CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECT IVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) ZONAS WIFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR**				
No. / fecha de CDP	**2023000265-23-03-2023**				
No. Rubro presupuestal	**2.3.2.02.02.008.002.101.23.2301.2301024.91199.001**				
No. / fecha de CRI	**2023001218-02-06-2023**				

CONTRATISTA

Nombre y/o razón social:	**FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG.**		
NIT/CC:	900.335.352	D.V.	0
Representante Legal:	JONH HENRY PAREDES CESPEDES	Documento de Identidad Nº:	93.391.432

VALOR Y FUENTE DE FINANCIACIÓN

Valor total del contrato:	$ 199.920.000	Valor en letras: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($199.920.000)
Valor recursos propios:	$ 199.920.000	Valor en letras: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL ($199.920.000)
Presupuesto Nacional		Valor en letras:
Sistema General de Regalias	$	Valor en letras:
Sistema General Participaciones	$	Valor en letras:
Recursos privados	$	Valor en letras:
otros	$	Valor en letras:

PLAZO

Contados a partir de la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución.

FECHA DE INICIO:	8	DE	JUNIO	DE	2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	5	DE	NOVIEMBRE	2023	2023

SUPERVISOR (A O INTERVENTOR)

Nombre:	SANDRA MILENA RODRIGUEZ GUTIERREZ
Documento de Identidad:	*1.106.893.090*
Cargo o N° de contrato:	SECRETARIA
Area a la que pertenece:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN

EJECUCIÓN

Garantias: Cumplimiento	**No.25-44-101182068**	**Fecha**	6/06/2023	**Vbo.**	
Garantias: Responsabilidad Civil Extracontractal	**No.**	**Fecha**		**Vbo.**	

Estampilla PRO CULTURA	FAC 28711	**Estampilla PRO ADULTO MAYOR**	FAC 28711	**Estampilla PRO DEPORTE**	FAC-28717

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta por quienes en ella intervinieron, en Melgar-Tolima a los dias 08 del mes de Junio del año 2023 , y previa verificación de la informacion contenida en ella.

FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO-MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG.

Contratista

SANDRA MILENA RODRIGUEZ GUTIERREZ

Supervisor / Interventor

Proyectó: HERMINDA ROZO/ PROFESIONAL

NOTA: En caso de requerirse la modificación de las garantías, el contratista deberá realizar los ajustes exigidos y allegar el documento original al Departamento Administrativo de Contratación para su aprobación.

ESTE FORMATO CONTIENE LA INFORMACION MINIMA REQUERIDA PARA CADA UNO DE LOS PROCEDIMIENTOS O TRAMITES PARA LOS CUALES SE HA 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, RAZÓN POR LA

MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG-ISP

Brindamos conectividad, construimos futuro".

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.

FE 5000

MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA

Nit: 900335352-0 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de

MZ 6 CA 6 URB LA CAMPIÑA IBAGUE TOLIMA Tel. 2762106

Adquiriente	MUNICIPIO DE MELGAR	Fecha	Forma y metodo de pago
Identific.	NIT 890701933-4 Tels:2411556	Sep-07-2023	CREDITO CUENTAS POR COBRAR
Direccion	CR 25 5 56 BRR CENTRO Melgar - Tolima	Vencimiento	Vendedor
		Oct-07-2023	MEGAPROYECTO

#	REF/COD.	DETALLE	PERIODO	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	INZWM	INTERNET 15 ZONAS WIFI EN EL MUNICIPIO DE MELGAR	Agosto-2023	1.00	45,378,151.26	45,378,151.26

SEGUNDO PAGO POR CONCEPTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET EN QUINCE (15) ZONAS WIFI EN EL MUNICIPIO DE MELGAR DURANTE EL 18 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO 2023.

CONTRATO N. 718 - 2023
ACTA DE INICIO DEL 08 DE JUNIO 2023.

Total items : 1

RECARGOS	DESCUENTOS

Tarifas de impuestos	Base	Impuesto
IVA 19.00%	45,378,151	8,621,848

SubTot.	45,378,151.26
Iva/Inc	8,621,848.74

Representación grafica factura electrónica de venta. Fabricante software y proveedor tecnológico: SYSCAFE S.A.S. Nit: 900083058 Software: SYSCAFE. Habilitación DIAN No.18764040516523 de Nov-30-2022 Vigencia: 12 meses Vence: Nov-30-2023 Rango: FE 3635-5000

FACTURADO $ 54,000,000.00

Son: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS mcte.

(+)Saldo cartera 0.00

CUFE: 7e5784c8266db3ad43b680c94c789451a0dd4638afc108793812ddd3fc009b53a36a6fe254c9b0bc06274838022d1f2f
Fecha generación: 2023-09-07T11:26:00 Fecha expedición: 2023-09-07T11:38:52 Elaboró: SUPERUSUARIO Pág: 1/1

Consignar a la cuenta corriente del Bancolombia No.068-035664-66 a nombre de Megaproyectos de Colombia ONG

Neto a pagar 54,000,000.00

(415)0000000000000(8020)0000500(3900)54000000(96)20230907

Certificado
Bancario

Martes, 09 de mayo de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que FUN NAL PARA EL FOMENTO DEL TRABA Y DESA identificado(a) con NIT 900335352, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	06803566466	2019/11/14	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 65.762.973
SANCHEZ VARON
APELLIDOS
YANED PATRICIA
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 13-OCT-1974
PRADO
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.63
ESTATURA
B+
G.S. RH
F
SEXO
19-NOV-1992 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-2900100-00157288-F-0065762973-20090522 0011716049A 1 6380306485

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

171028-T



YANED PATRICIA
SANCHEZ VARON
C.C. 65762973
RES. INSCRIPCION 311 DEL 27/09/2012
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

268936

182321

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7B185A197A36AAFB

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YANED PATRICIA SANCHEZ VARON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65762973 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 171028-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG-ISP

CERTIFICADO DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL - PERSONA JUDIRICA – ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 Y ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007

CERTIFICA

Que la empresa Fundación Nacional para el Fomento del Trabajo y Desarrollo Humano Megaproyectos de Colombia ONG, identificada con el NIT: 900.335.352-0 debidamente inscrito en la cámara de comercio de Ibagué – Tolima, y en representación legal a **JONH HENRY PAREDES CESPEDES** identificado con cedula de ciudadanía No: **93.391.432**, ha realizado en forma continua la cancelación de aportes de salud , pensión, riesgos profesionales, caja de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y servicio nacional para el aprendizaje (SENA) de las personas que tiene a cargo como empleados en los últimos seis meses anteriores , en cumplimiento de la Ley 789 del 2002.

Esta certificación se presenta bajo gravedad de juramento, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva.

La presente se expide a los 03 días del mes de septiembre del 2023, en la ciudad de Ibagué.

Representante Legal
Jonh Henry Paredes Cespedes
C.C 93.391.432 de Ibagué

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900335352	0	FUNDACION MEGA PROYECTOS DE COLOMBIA ONG	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	6110	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	CLL 45 N 3 15 PIEDRA PINTADA PARTE ALTA		2762106			GERENCIA@MEGAONG.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-08	2023-09	27510057	E	2023-09-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.348.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	27510057	2023-09-13	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1110577327	DONCEL MOLINA MARIA PAULA	1.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.600.000	200.000	COMFATOLIMA-CCF48	1.600.000	64.000	1.600.000	111.400	0,06960	1.600.000	32.000	48.000	0	0	01	0	711.400	N	1234567
2	CC 1234638598	SOLANO VASQUEZ MARIA ALEJANDRA	2.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.500.000	400.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.500.000	312.500	COMFATOLIMA-CCF48	2.500.000	100.000	2.500.000	60.900	0,02436	2.500.000	50.000	75.000	0	0	01	0	998.400	N	1234567
3	CC 1006116781	TRIANA ZAMBRANO LAURA VALENTINA	1.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.600.000	200.000	COMFATOLIMA-CCF48	1.600.000	64.000	1.600.000	39.000	0,02436	1.600.000	32.000	48.000	0	0	01	0	639.000	N	1234567

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900335352	0	FUNDACION MEGA PROYECTOS DE COLOMBIA ONG	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	6110	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	CLL 45 N 3 15 PIEDRA PINTADA PARTE ALTA		2762106			GERENCIA@MEGAONG.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-08	2023-09	27510057	E	2023-09-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.348.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	27510057		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	912.000	0	0	0	912.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	512.000	0	0	0	512.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	400.000	0	0	0	400.000
EPS(Administradoras: 2)				3	712.500	0	0	0	712.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	200.000	0	0	0	200.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	512.500	0	0	0	512.500
ARP(Administradoras: 1)				3	211.300	0	0	0	211.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	211.300	0	0	0	211.300
CCF(Administradoras: 1)				3	228.000	0	0	0	228.000
COMFATOLIMA	CCF48	800211025	1	3	228.000	0	0	0	228.000
Gran Total					2.063.800	0	0	0	2.063.800

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SENA(Administradoras: 1)				3	114.000	0	0	0	114.000
SENA	PASENA	899999034	1	3	114.000	0	0	0	114.000
ICBF(Administradoras: 1)				3	171.000	0	0	0	171.000
ICBF	PAICBF	899999239	2	3	171.000	0	0	0	171.000
Gran Total					2.348.800	0	0	0	2.348.800

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900335352	0	FUNDACION MEGA PROYECTOS DE COLOMBIA ONG	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	6110	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	CLL 45 N 3 15 PIEDRA PINTADA PARTE ALTA		2762106			GERENCIA@MEGAONG.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27196832	E	2023-08-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.348.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	27196832	2023-08-14	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1110577327	DONCEL MOLINA MARIA PAULA	1.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.600.000	200.000	COMFATOLIMA-CCF48	1.600.000	64.000	1.600.000	111.400	0,06960	1.600.000	32.000	48.000	0	0	01	0	711.400	N	1234567
2	CC 1234638598	SOLANO VASQUEZ MARIA ALEJANDRA	2.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.500.000	400.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.500.000	312.500	COMFATOLIMA-CCF48	2.500.000	100.000	2.500.000	60.900	0,02436	2.500.000	50.000	75.000	0	0	01	0	998.400	N	1234567
3	CC 1006116781	TRIANA ZAMBRANO LAURA VALENTINA	1.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.600.000	256.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.600.000	200.000	COMFATOLIMA-CCF48	1.600.000	64.000	1.600.000	39.000	0,02436	1.600.000	32.000	48.000	0	0	01	0	639.000	N	1234567

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900335352	0	FUNDACION MEGA PROYECTOS DE COLOMBIA ONG	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	6110	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	CLL 45 N 3 15 PIEDRA PINTADA PARTE ALTA		2762106			GERENCIA@MEGAONG.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27196832	E	2023-08-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.348.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	27196832		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	912.000	0	0	0	912.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	512.000	0	0	0	512.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	400.000	0	0	0	400.000
EPS(Administradoras: 2)				3	712.500	0	0	0	712.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	200.000	0	0	0	200.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	512.500	0	0	0	512.500
ARP(Administradoras: 1)				3	211.300	0	0	0	211.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	211.300	0	0	0	211.300
CCF(Administradoras: 1)				3	228.000	0	0	0	228.000
COMFATOLIMA	CCF48	800211025	1	3	228.000	0	0	0	228.000
Gran Total					2.063.800	0	0	0	2.063.800

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SENA(Administradoras: 1)				3	114.000	0	0	0	114.000
SENA	PASENA	899999034	1	3	114.000	0	0	0	114.000
ICBF(Administradoras: 1)				3	171.000	0	0	0	171.000
ICBF	PAICBF	899999239	2	3	171.000	0	0	0	171.000
Gran Total					2.348.800	0	0	0	2.348.800

PAGADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14916481099

(415)7707212489984(8020) 000001491648109 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900335352	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 169	Tolima 73	Ibagué 001

41. Dirección principal
MZ 6 CA 6 URB LA CAMPIÑA

42. Correo electrónico gerencia@megaong.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3114569241	2762106

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
6120	2013/05/02	9499	2020/01/01					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	4	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

04- Impto renta y compl. régimen especial
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 05 - 25 / 15 : 40: 45

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre PAREDES CESPEDES JONH HENRY
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916481099

(415)7707212489984(8020) **000001491648109 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 3 3 5 3 5 2	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas	1 6	70. Beneficio	2

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	1 0
73. Fecha	2 0 1 0 0 1 2 0	2 0 1 7 0 6 1 6
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 0 0 1 2 2	2 0 1 7 0 7 2 4
77. No. Matrícula mercantil	S 0 5 0 4 1 2 6	S 0 5 0 4 1 2 6
78. Departamento	7 3	7 3
79. Ciudad/Municipio	1 6	1 6
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 0 0 1 2 0	2 0 1 0 0 1 2 0
81. Hasta	2 1 0 9 0 1 2 0	2 1 0 9 0 1 2 0

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Gobernación 9

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916481099

(415)7707212489984(8020) **000001491648109 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 3 5 3 5 2	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 4 0 8 2 4		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 3 3 9 1 4 3 2		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
PAREDES	CESPEDES	JONH	HENRY
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 6 0 9 2 9		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	2 8 5 8 8 2 7 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
ZULUAGA	SALAZAR	CARMEN	ELENA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916481099

(415)7707212489984(8020) **000001491648109 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 3 3 5 3 5 2	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	9 3 3 8 7 1 3 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ATEHORTUA	RICO	GUSTAVO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 0 0 1 2 2	2 0 1 4 0 9 1 5

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	9 3 3 6 1 8 1 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
OVIEDO	ROA	JUAN	PABLO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 1 0 4 1 1	2 0 1 4 0 9 1 5

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 8 5 5 6 4 2 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GUALTEROS	SIERRA	DARYI	ANDREA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 1 0 4 1 1	2 0 1 4 0 9 1 5

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	9 3 3 9 1 4 3 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PAREDES	CESPEDES	JONH	HENRY

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 4 0 8 2 4	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	5 8 4 2 5 9 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ZULUAGA	SALAZAR	MANUEL	GONZALO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 4 0 9 1 5	2 0 1 6 0 9 2 8

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916481099

(415)7707212489984(8020) **000001491648109 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 3 5 3 5 2	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 1 1 0 5 4 8 9 0 6		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PAREDES	GALVIS	JULIAN	ANDRES

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 4 0 8 2 4	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 8 5 4 5 1 6 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CESPEDES	VILLA	LIGIA	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 4 0 8 2 4	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 8 5 8 8 2 7 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ZULUAGA	SALAZAR	CARMEN	ELENA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 6 0 9 2 9	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916481099

(415)7707212489984(8020) **000001491648109 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 3 3 5 3 5 2	0	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	6 5 7 6 2 9 7 3		1 7 1 0 2 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
SANCHEZ	VARON	YANED	PATRICIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 8 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **93.391.432**

PAREDES CESPEDES
APELLIDOS

JONH HENRY
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-OCT-1973**

IBAGUE
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

26-MAY-1992 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-4000500-59120122-M-0093391432-20050822 00608 05234A 02 134982002

ALCALDÍA DE MELGAR
POR AMOR A MELGAR

Formato PptoC01

Registro

Número: 2023001218

FECHA: 02/06/2023

A FAVOR DE: FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABA **NIT:** 900335352

CUENTA	NOMBRE	Tipo Af	Número	Cod DANE	Crédito	Contra Crédito	Saldo disponib
2.3.2.02.02.008.002 101 2022734499005 23 2301 2301024 01199 001	Implementacion del servicio de internet para el entretenimiento en la poblacion del municipio de mel / ICLD DIFERENTES AL SGP PG	CDP	2023000285	91199	199,920,000.00	0.00	80,000.00
				Total Reserva:	199,920,000.00	0.00	

OBJETO CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE (15) ZONAS WIFI EN ZONAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO

Se expide en MELGAR a los 2 días del mes de Junio de 2023

PROFESIONAL UNIVERSITARIO

ALCALDÍA DE MELGAR
POR AMOR A MELGAR
2020 - 2023
NIT. 890-703-916-4
CRA 25 No. 5-56 ESQ. PALACIO MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
SECRETARIA DE HACIENDA

CERTIFICADO DE Disponiblidad No 2023000265 - 23/03/2023

EL JEFE DE PRESUPUESTO DE M U N I C I P I O M E L G A R - TOLIMA

Vencimiento 31/12/2023

CERTIFICA

Que en el Presupuesto General de la M U N I C I P I O M E L G A R para la vigencia fiscal 2023 Existe Disponibilidad Presupuestal en el Rubro:

			Cod proyecto	Viabilidad BPP	P.A.A
				0	

CUENTA	FUENTE	DESCRIPCION	SECTOR	PROGR	COD.PROD	CPC	U.EJECU	VALOR
2.3.2.02		Adquisiciones diferentes de activos						200,000,000.00
2.3.2.02.02		Adquisición de servicios						200,000,000.00
2.3.2.02.02.008		SERVICIOS PRESTADOS ALAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION						200,000,000.00
2.3.2.02.02.008.002		Implementacion del servicio de internet para el entretenimiento en la poblacion del municipio de mel / ICLD DIFERENTES AL SGP PG						200,000,000.00
2.3.2.02.02.008.002	101	Implementacion del servicio de internet para el entretenimiento en la poblacion del municipio de mel	23	2301	2301024	91199	001	200,000,000.00
101								
							Total Disponibilidad:	200,000,000.00

El presente certificado se Expide por Concepto de:

CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE (15) ZONAS WIFI EN ZONAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO

Dada en MELGAR a los 23 dias del mes de marzo De 2023

ELABORADO: JARIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
IBAGUE	IBAGUE	25	25-44-101182068	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	06	2023	08	06	2023	00:00	05	11	2026	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
FUNDACION NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG	NIT: 900.335.352-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
MZ 6 CASA 6 URBANIZACION LA CAMPIÑA	IBAGUE, TOLIMA	2762106

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR	NIT: 890.701.933-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 25 - 68	MELGAR, TOLIMA	2452625

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO N 718-2023,CUYO OBJETO ES:CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE QUINCE (15) ZONAS W IFI EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR VIGENCIA 2023 POR AMOR A MELGAR.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/06/2023	07/03/2024	$19,992,000.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/06/2023	05/11/2026	$9,996,000.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	08/06/2023	07/03/2024	$39,984,000.00	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	08/06/2023	07/03/2024	$19,992,000.00	

ACLARACIONES

SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 8 DE JUNIO DE 2023 DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO E N 718-2023,MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LAS VIGENCIAS A LOS AMPAROS CONTRATADOS EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****281,805.00	$ *******8,000.00	$ ******55,062.00	$ **********344,867.00	$ *******89,964,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BRAIAN FELIPE ARIAS MUNEVAR	184219	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 4C NO. 33 - 08 - TELEFONO: 2701040 - IBAGUE

25-44-101182068

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Ibagué, Septiembre de 2023

ALCALDIA DE MELGAR
Sandra Milena Rodríguez
Directora de planeación - Contrato N° 718-2023.

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

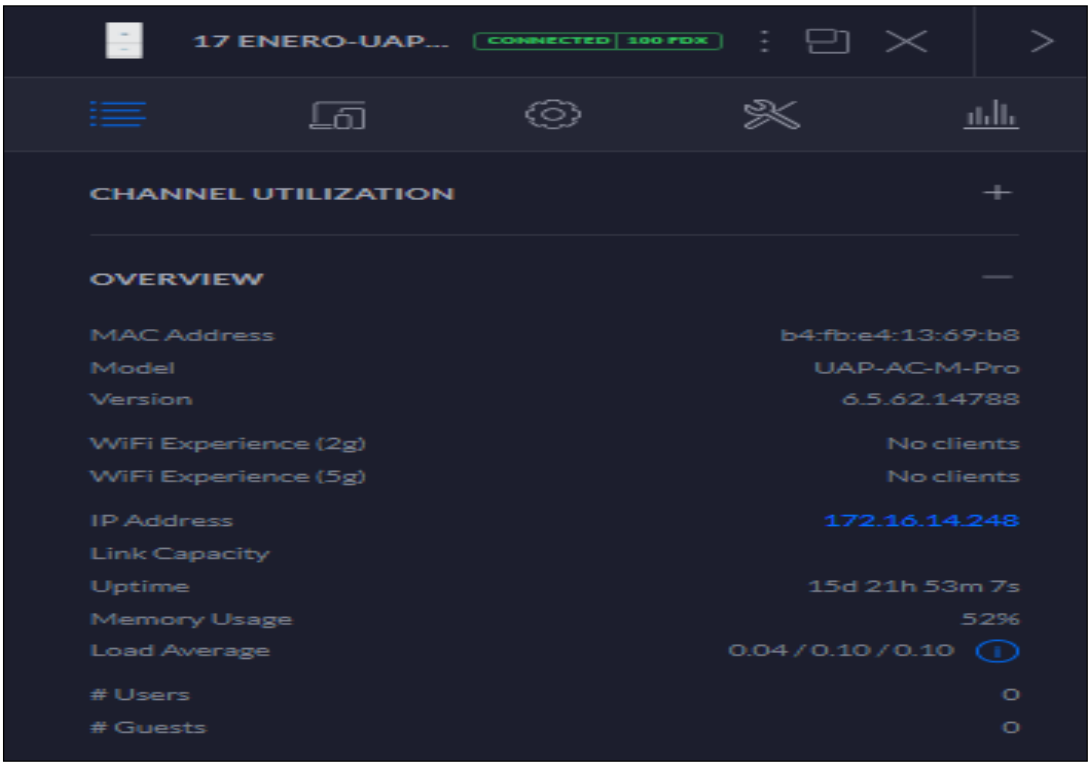
De acuerdo a las condiciones técnicas del contrato de la prestación de servicio de internet, en el presente informe se adjunta las evidencias de consumo con fecha del mes de julio 18 a Agosto 26 con sus respectivas novedades de las quince (15) Zonas Wifi en área urbana y rural del municipio de Melgar 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"

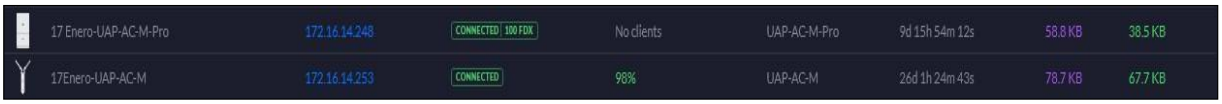
Zona 1	**Zona Wifi 17 de enero**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1231,-74.3721**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro 17 de enero

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

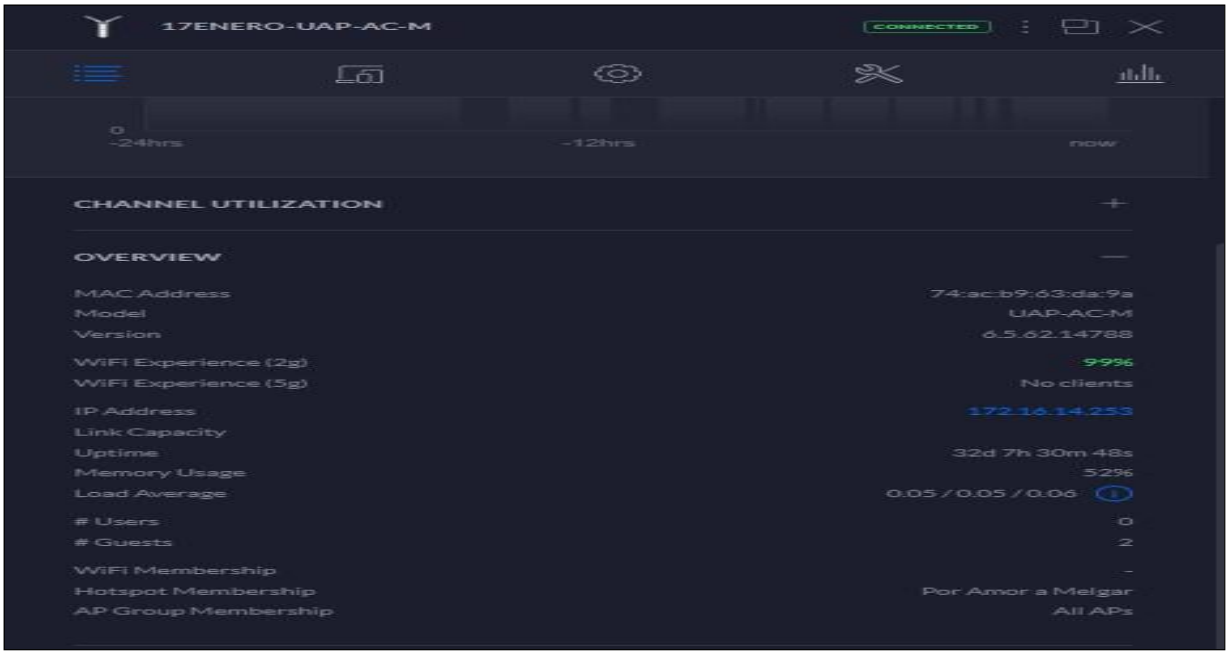


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi 17 de Enero la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 38.5 KB de bajada y 58.8 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 67.7 KB de bajada y 78.7 KB de subida.

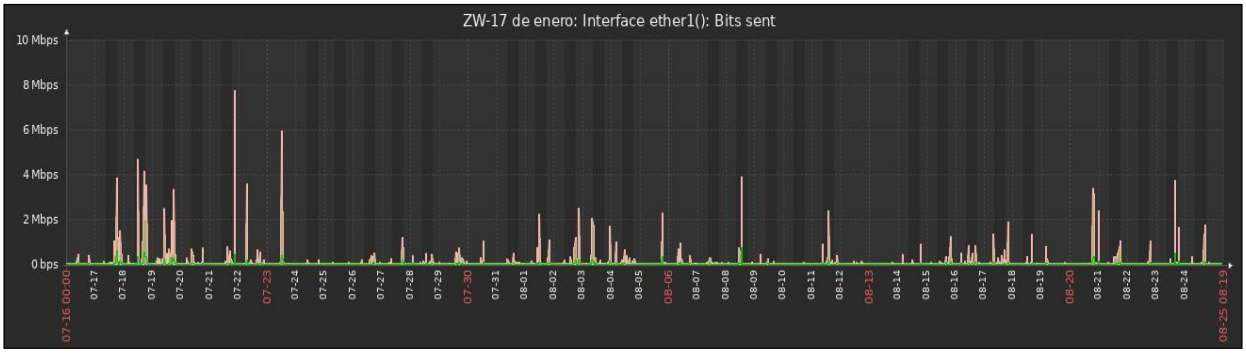


Mesh AC 17 de enero

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

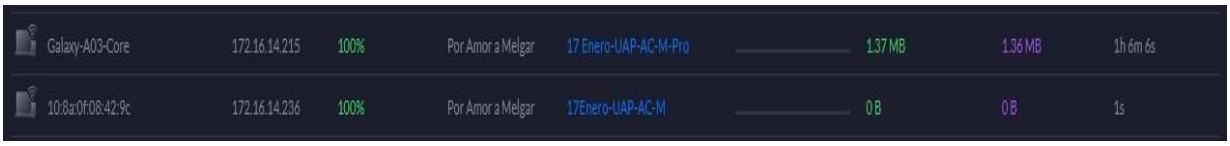


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 20 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de julio al 26 de Agosto.

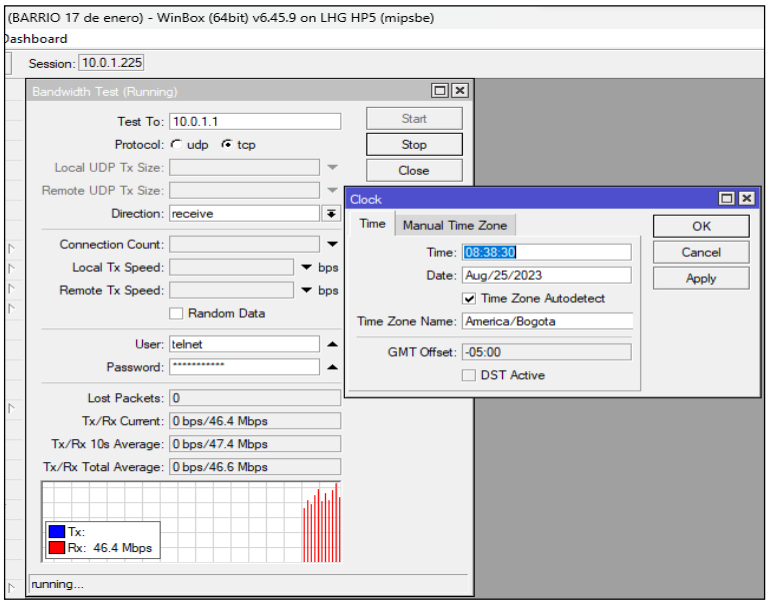


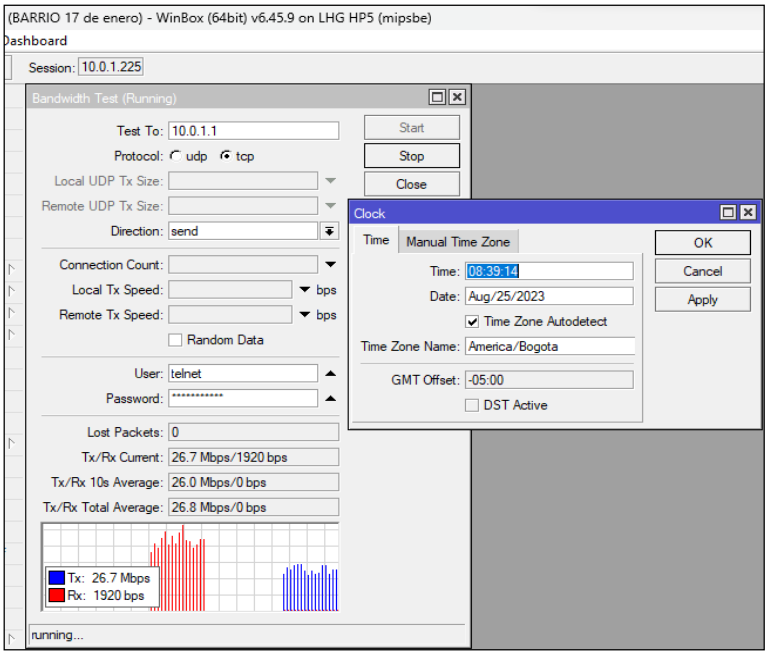


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi 17 de Enero, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

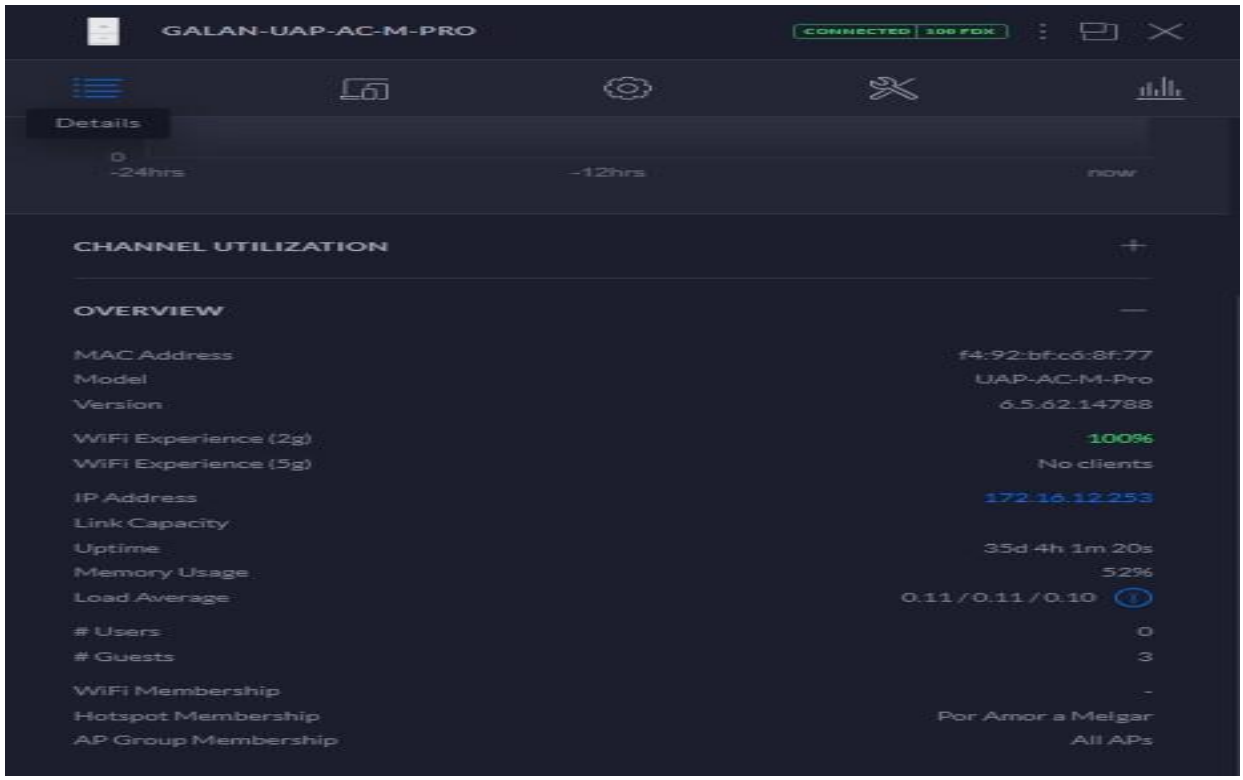




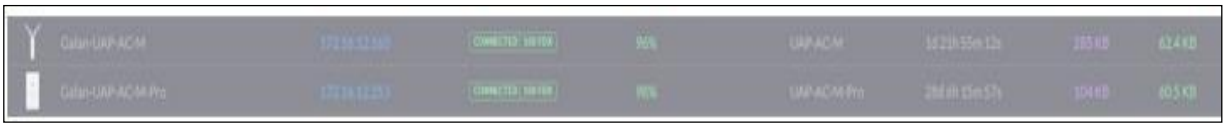
Zona 2	**Zona Wifi Galán**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1153,-74.3831**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Galán

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

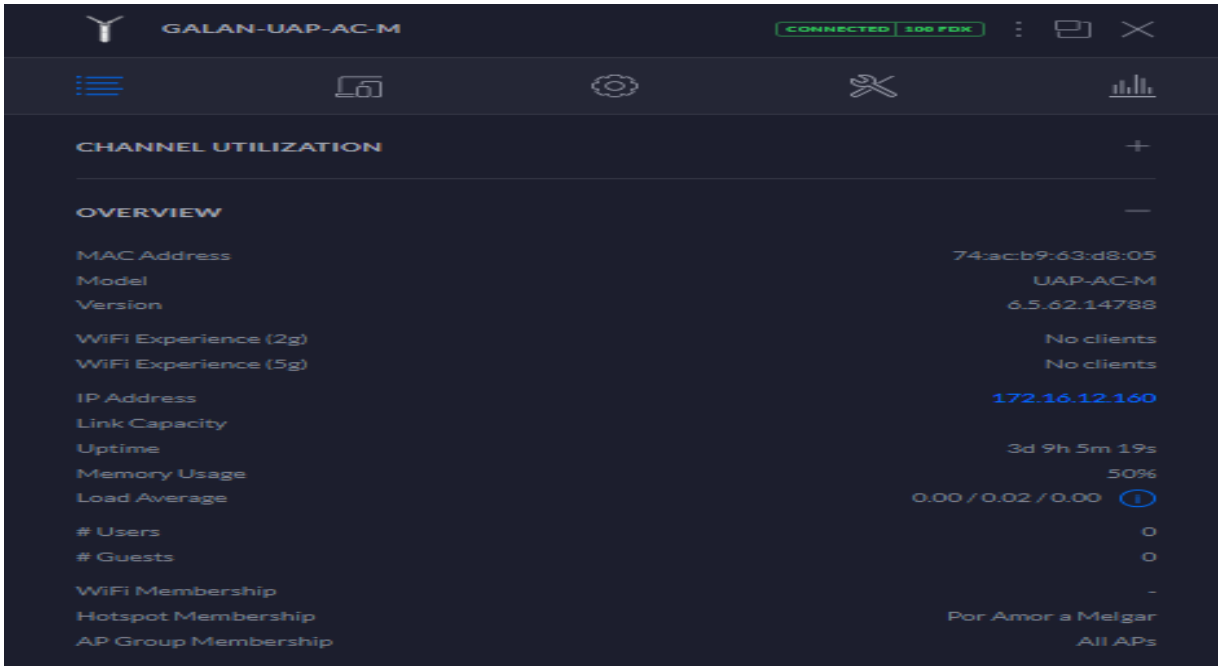


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Galán la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 60.5 KB de bajada y 104 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 62.4 KB de bajada y 285 KB de subida.



Mesh AC Galán

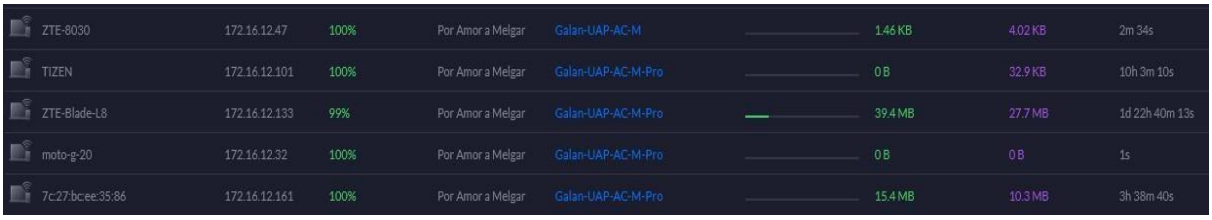
Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 23 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de julio al 26 de Agosto.

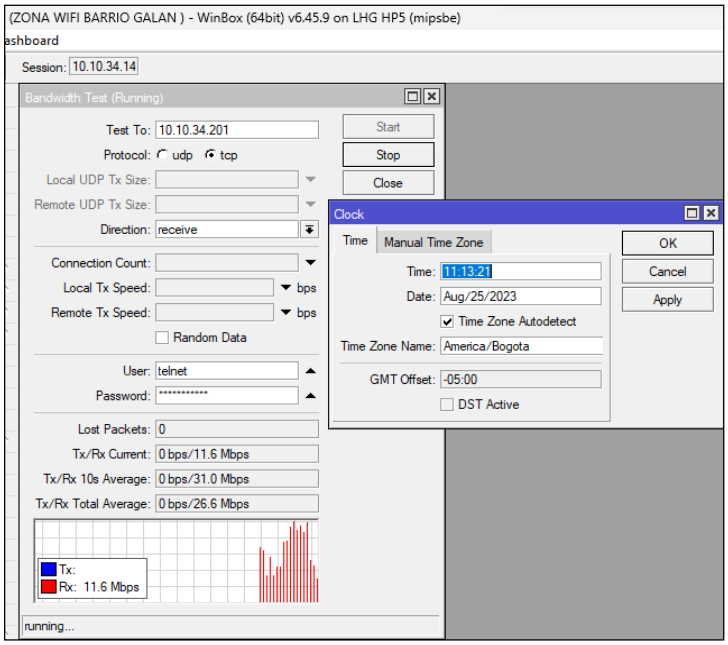


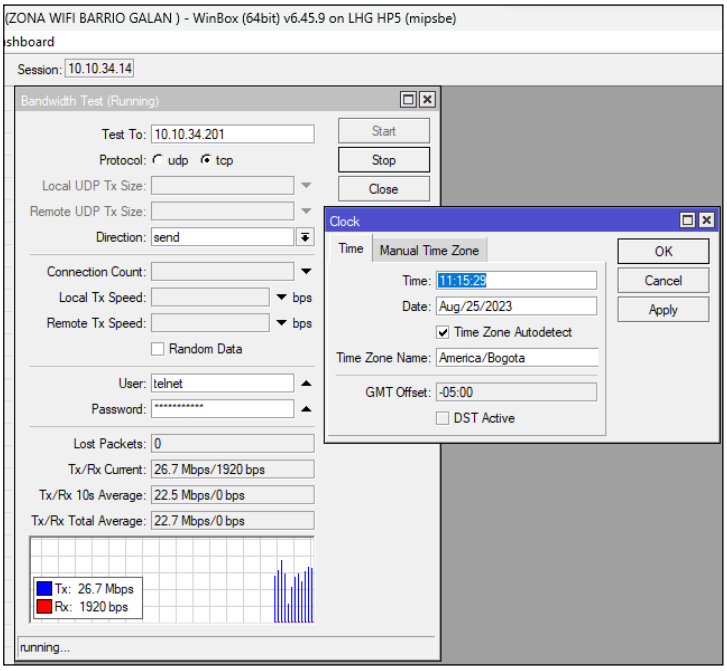
A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Galán, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que esta dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



ZTE-8030	172.16.12.47	100%	Por Amor a Melgar	Galan-UAP-AC-M		1.46 KB	4.02 KB	2m 34s
TIZEN	172.16.12.101	100%	Por Amor a Melgar	Galan-UAP-AC-M-Pro		0 B	32.9 KB	10h 3m 10s
ZTE-Blade-L8	172.16.12.133	99%	Por Amor a Melgar	Galan-UAP-AC-M-Pro		39.4 MB	27.7 MB	1d 22h 40m 13s
moto-g-20	172.16.12.32	100%	Por Amor a Melgar	Galan-UAP-AC-M-Pro		0 B	0 B	1s
7c:27:bc:ee:35:86	172.16.12.161	100%	Por Amor a Melgar	Galan-UAP-AC-M-Pro		15.4 MB	10.3 MB	3h 38m 40s

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.

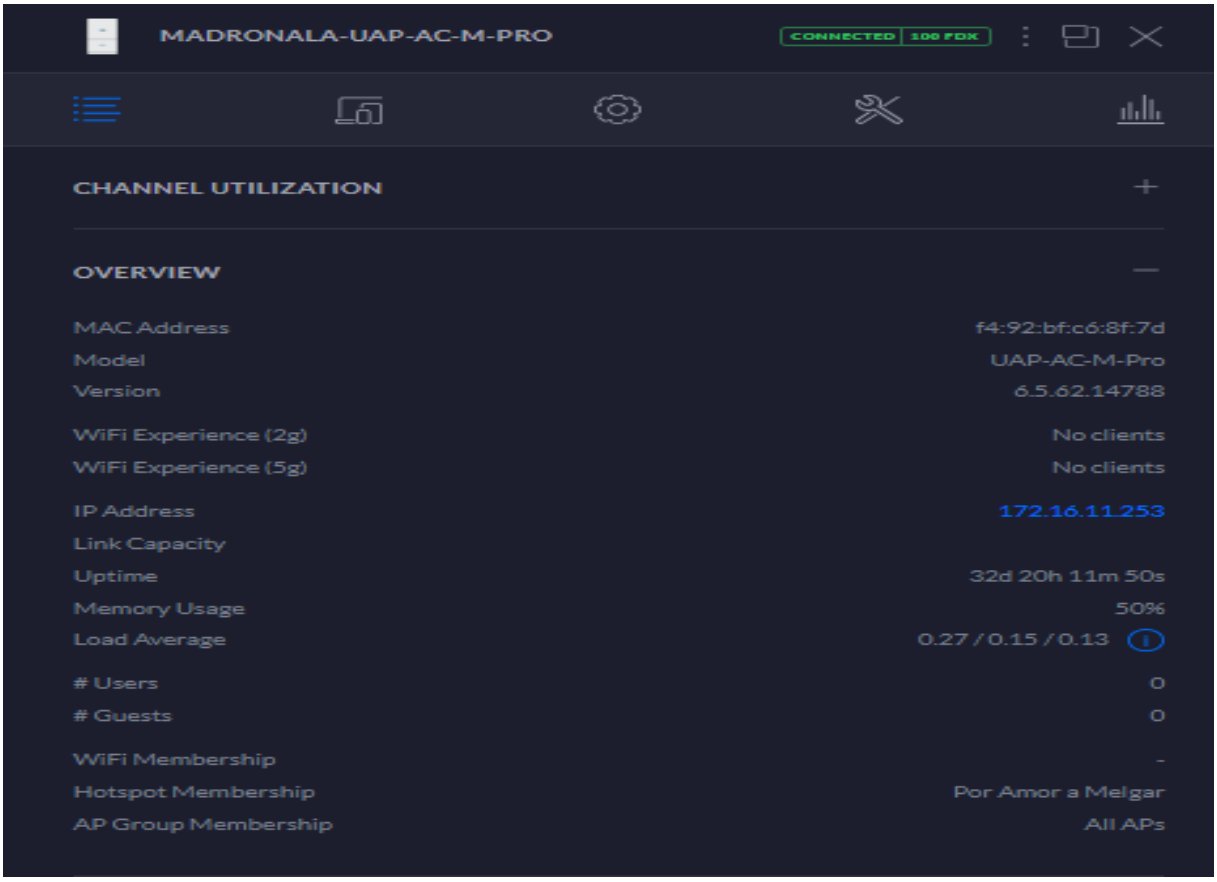




Zona 3	**Zona Wifi Madroñala**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1149,-74.3839**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Madroñala

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

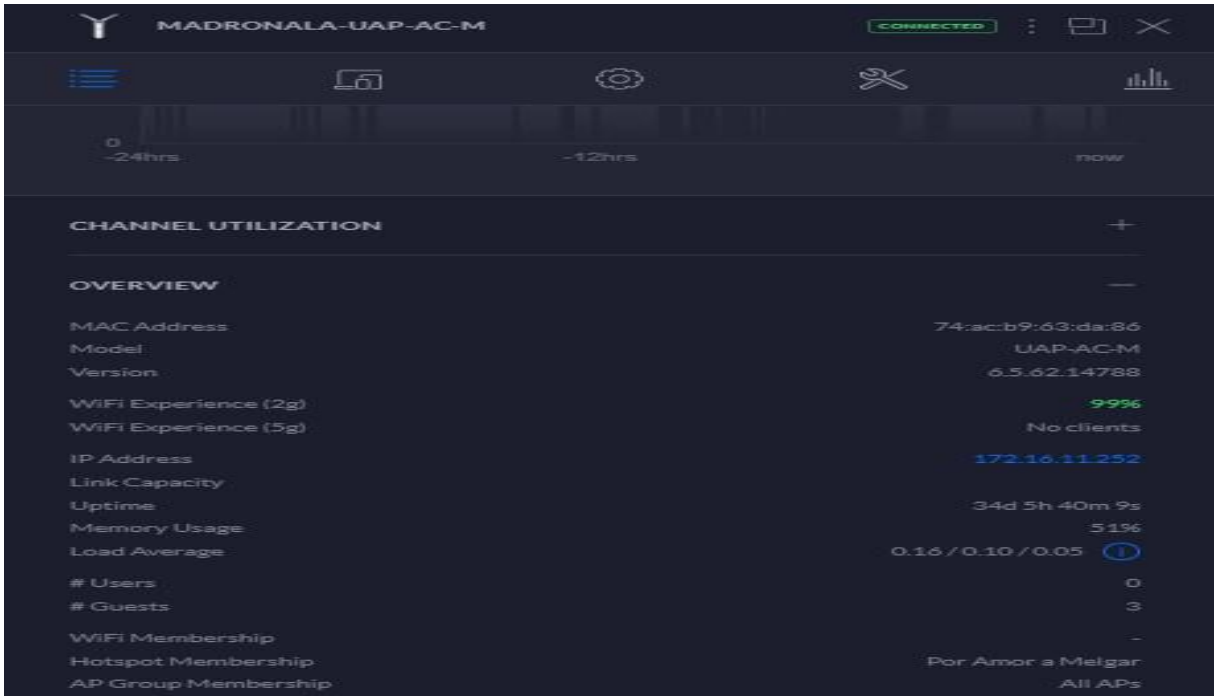


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Madroñala la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 2.95 KB de descarga y 31.9 KB de subida por el punto de acceso (AP), en el Mesh Ac un consumo total de 15.4 KB de descarga y 31.9 KB de subida.

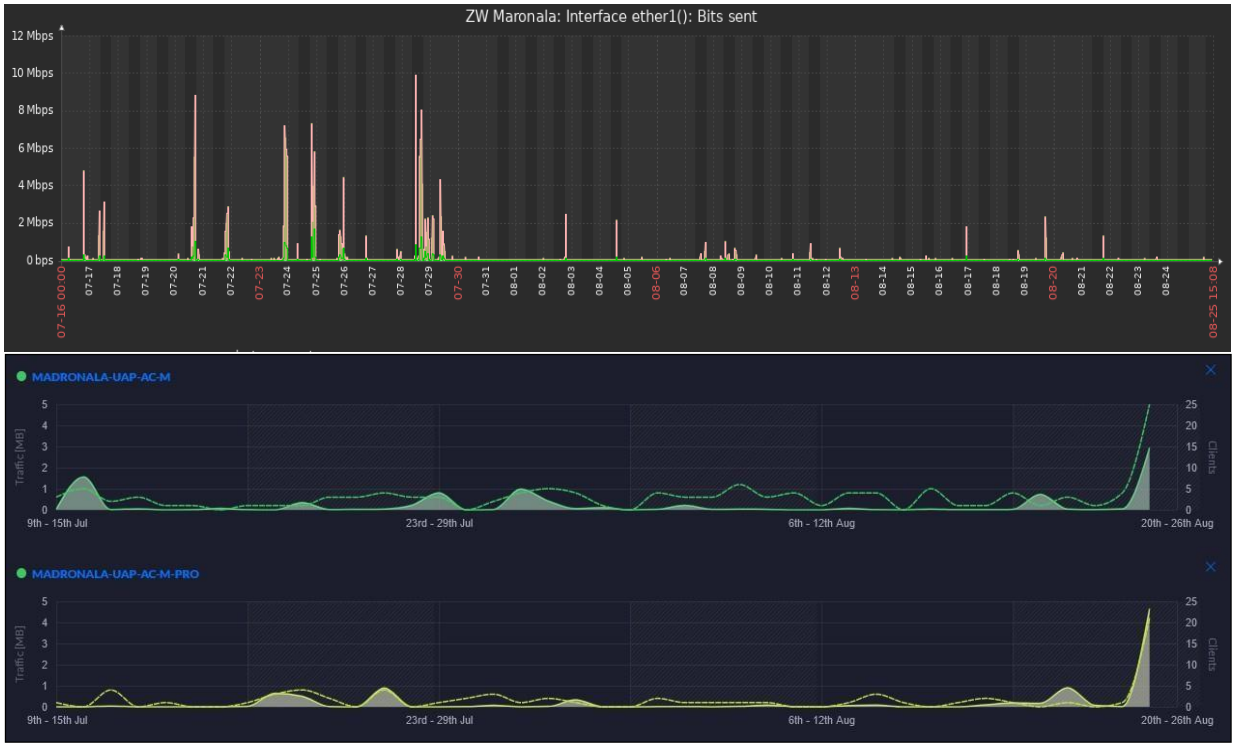


Mesh AC Madroñala

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



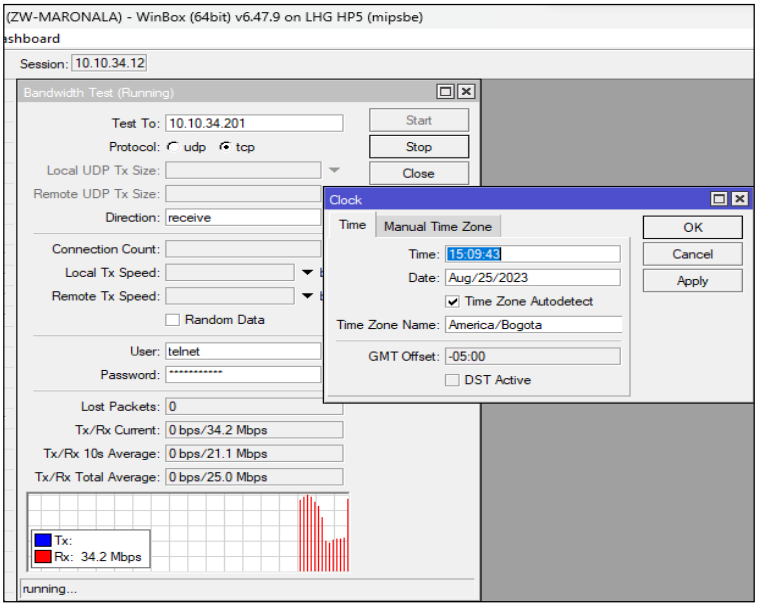
Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 25 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de julio al 26 de agosto.

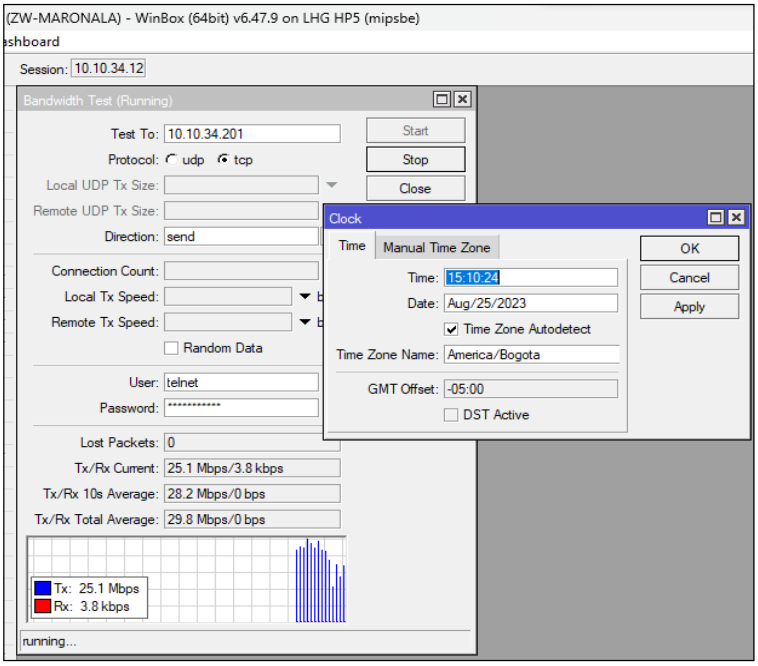


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Madroñala, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

HUAWEI_P40_lite-2c37da8a4	172.16.11.39	100%	Por Amor a Melgar	Madronala-UAP-AC-M	0 B	0 B	3m 47s
cc:a2:19:f6:61:aa	172.16.11.52	100%	Por Amor a Melgar	Madronala-UAP-AC-M	88.8 KB	222 KB	7h 50m 42s
ZTE-Blade-L8	172.16.11.136	100%	Por Amor a Melgar	Madronala-UAP-AC-M	27 KB	18.6 KB	2m 33s
50:8e:49:05:4a:5e	172.16.11.84	72%	Por Amor a Melgar	Madronala-UAP-AC-M-Pro	1.61 KB	3.74 KB	2m 15s
V2035	172.16.11.135	100%	Por Amor a Melgar	Madronala-UAP-AC-M-Pro	2.16 KB	6.41 KB	4m 5s

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.

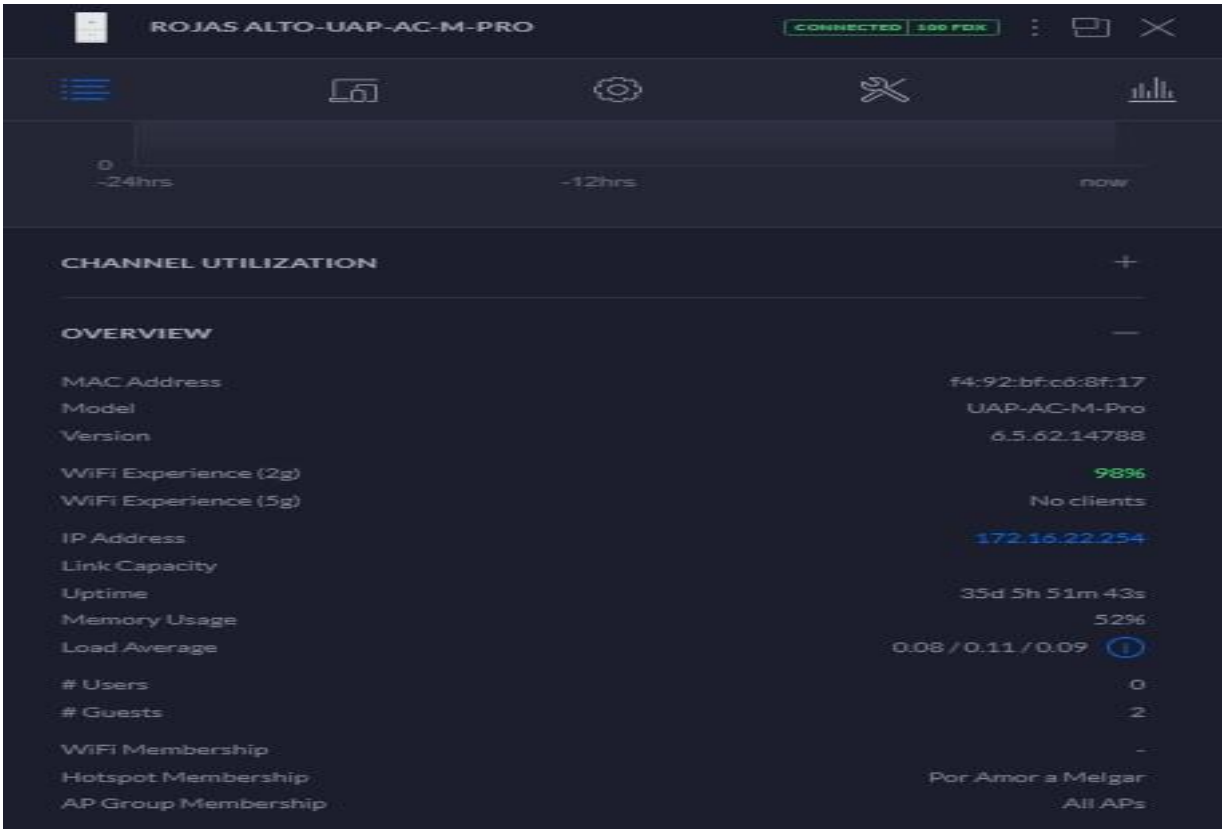




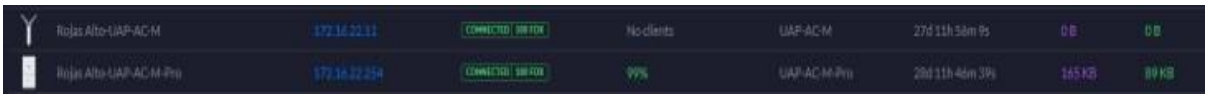
Zona 4	**Zona Wifi Rojas Pinilla Alto**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.193898, -74.642237**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Rojas Pinilla Alto

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

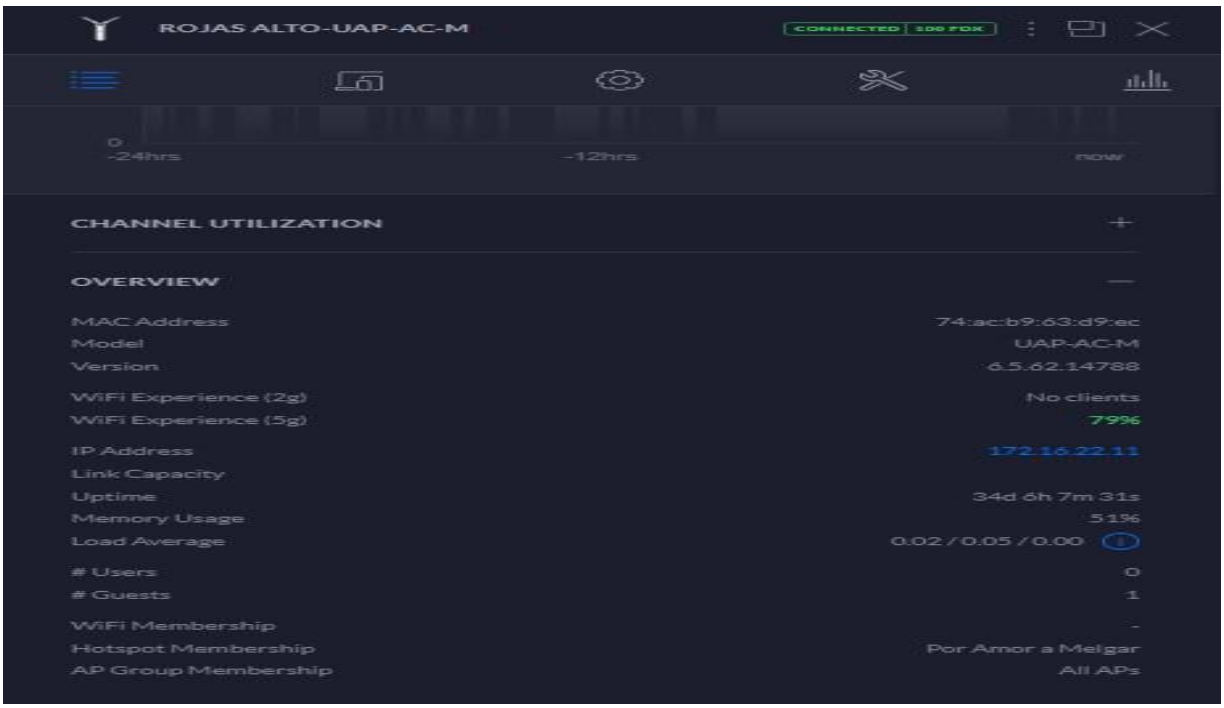


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 89 KB de descarga y 165 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh AC 0.0 MB.

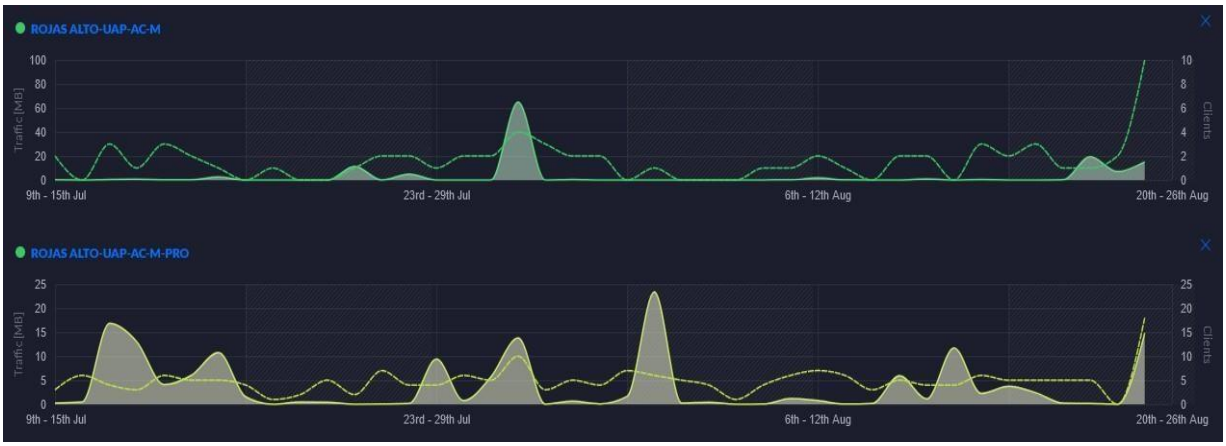


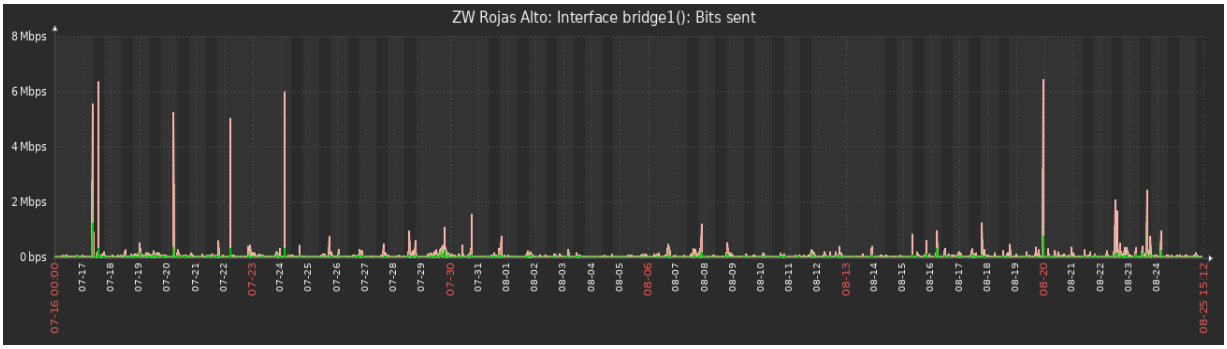
Mesh AC Rojas Pinilla Alto

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

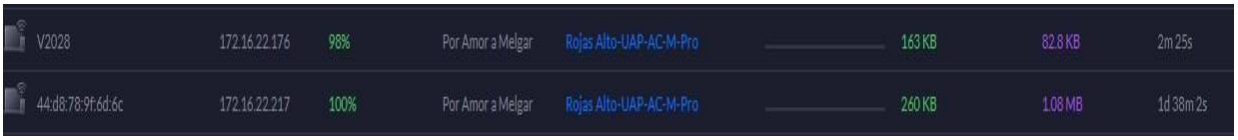


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 27 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de agosto.

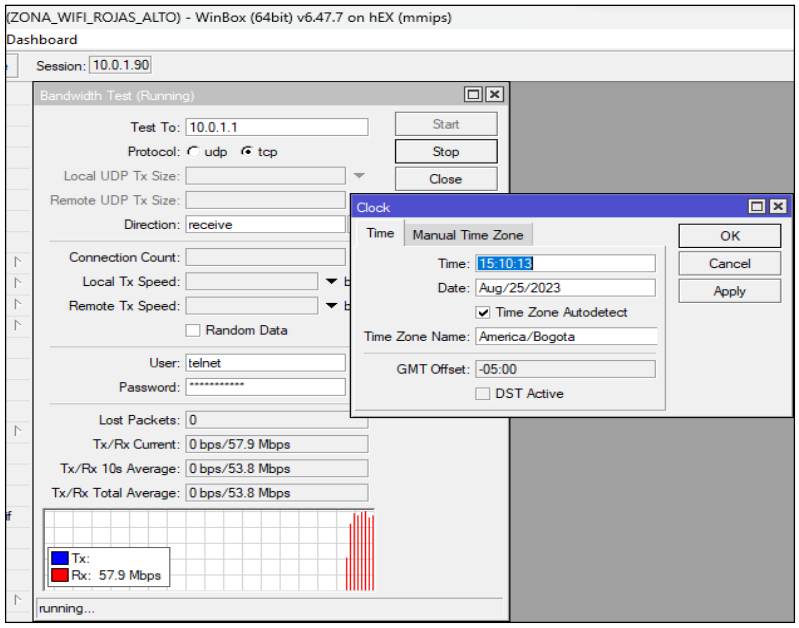


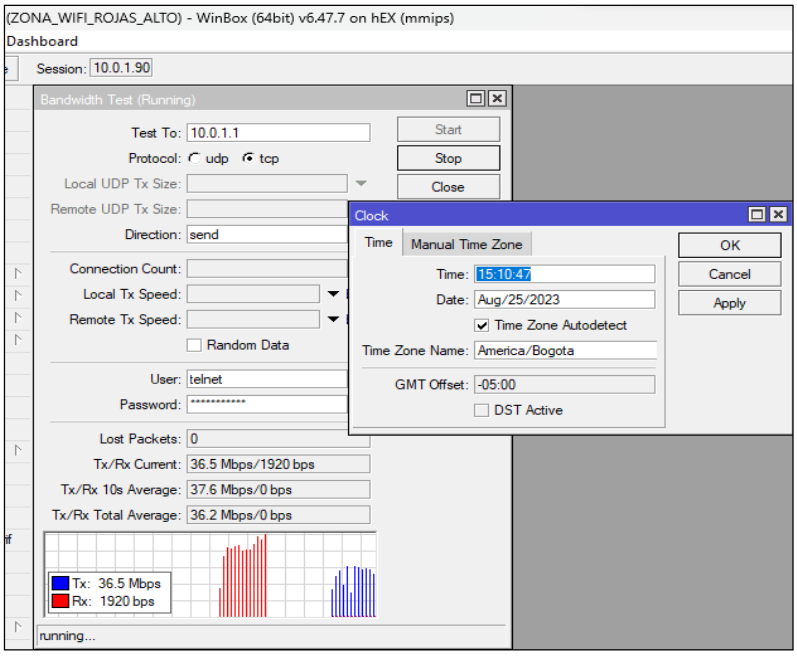


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Alto, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se está anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

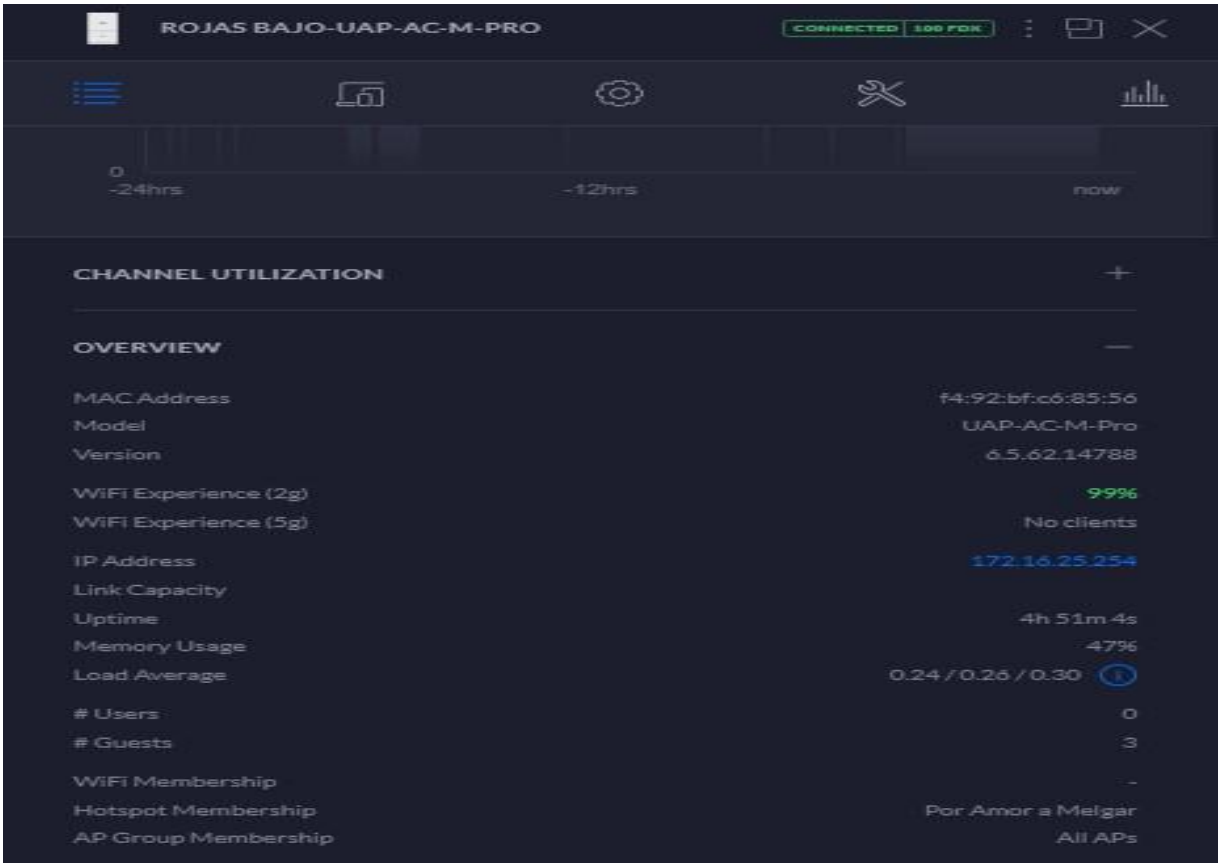




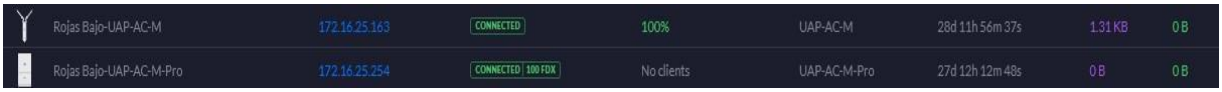
Zona 5	**Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.19264,-74.64265**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Rojas Pinilla Bajo

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

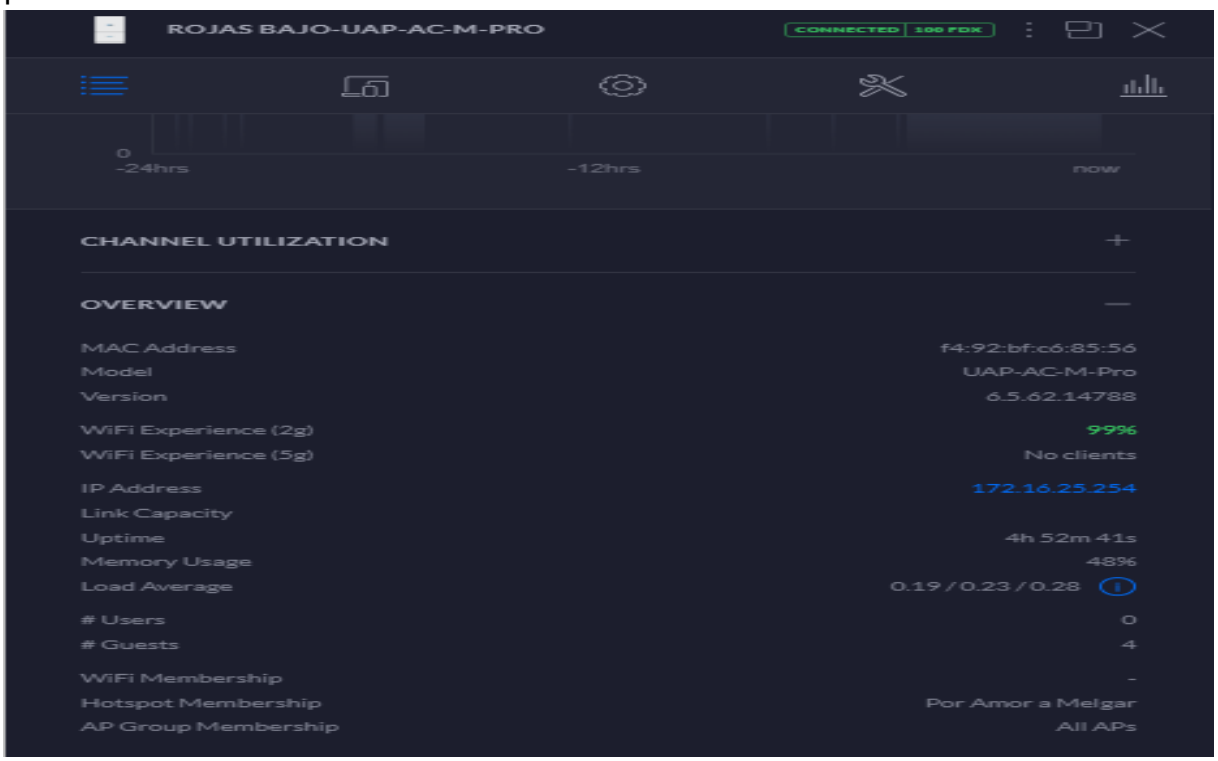


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 0.0 KB por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 1.31 KB de subida:

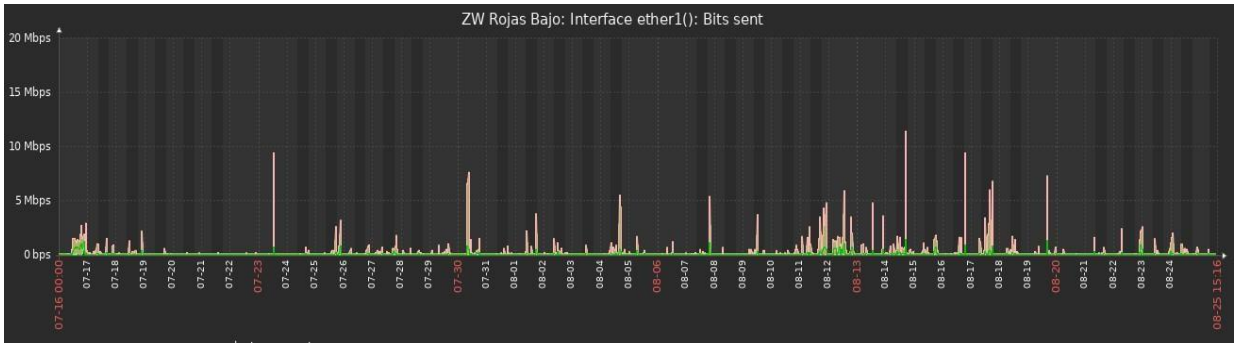


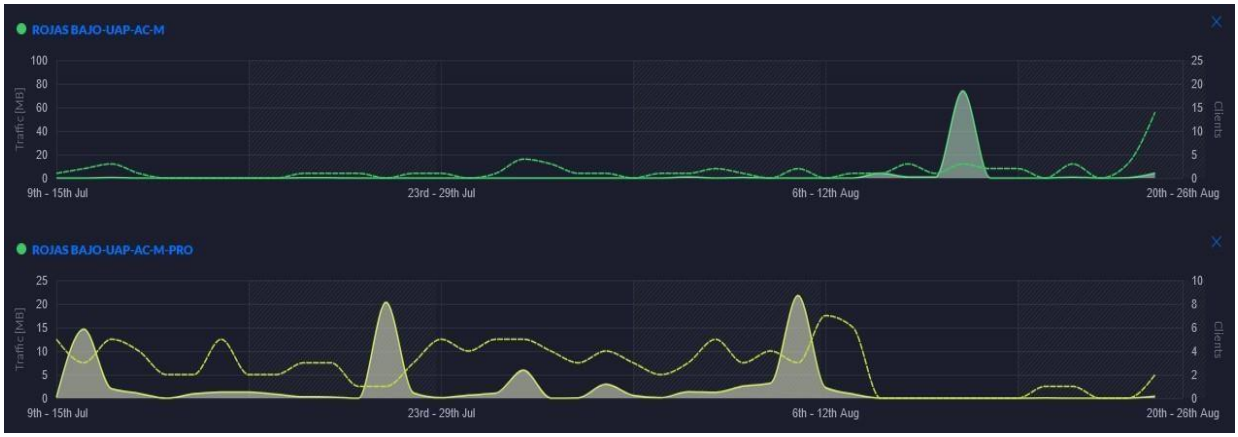
Mesh AC Rojas Pinilla Bajo

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 17 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de agosto.

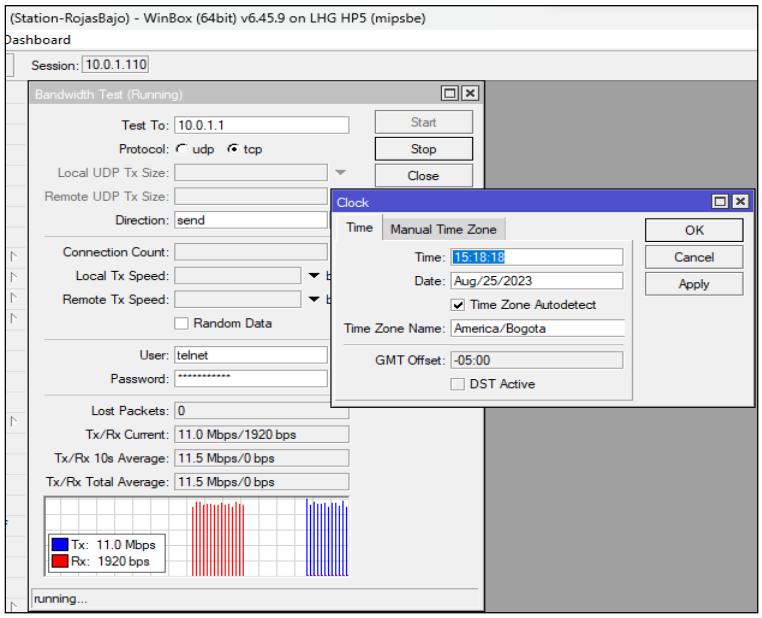


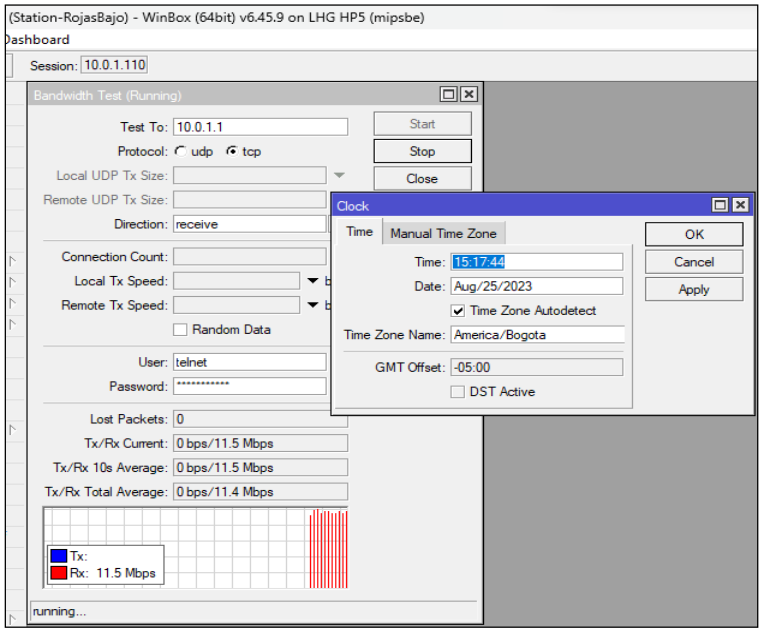


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Rojas Pinilla Bajo, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se está anclando el equipo y sus consumos generados



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.

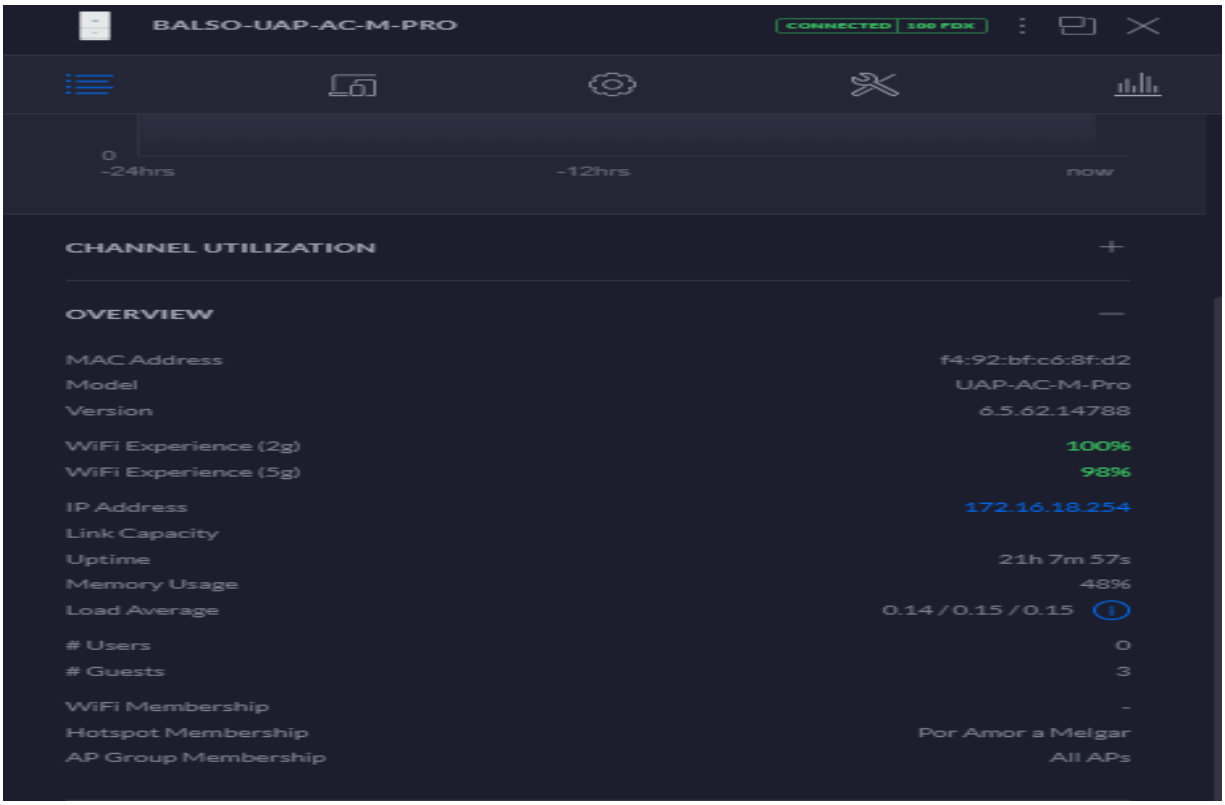




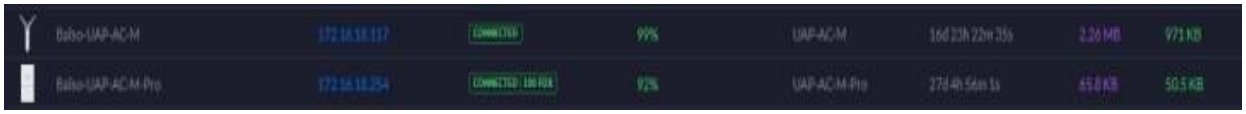
Zona 6	**Zona Wifi El Balso**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1122,-74.3821**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro El Balso

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

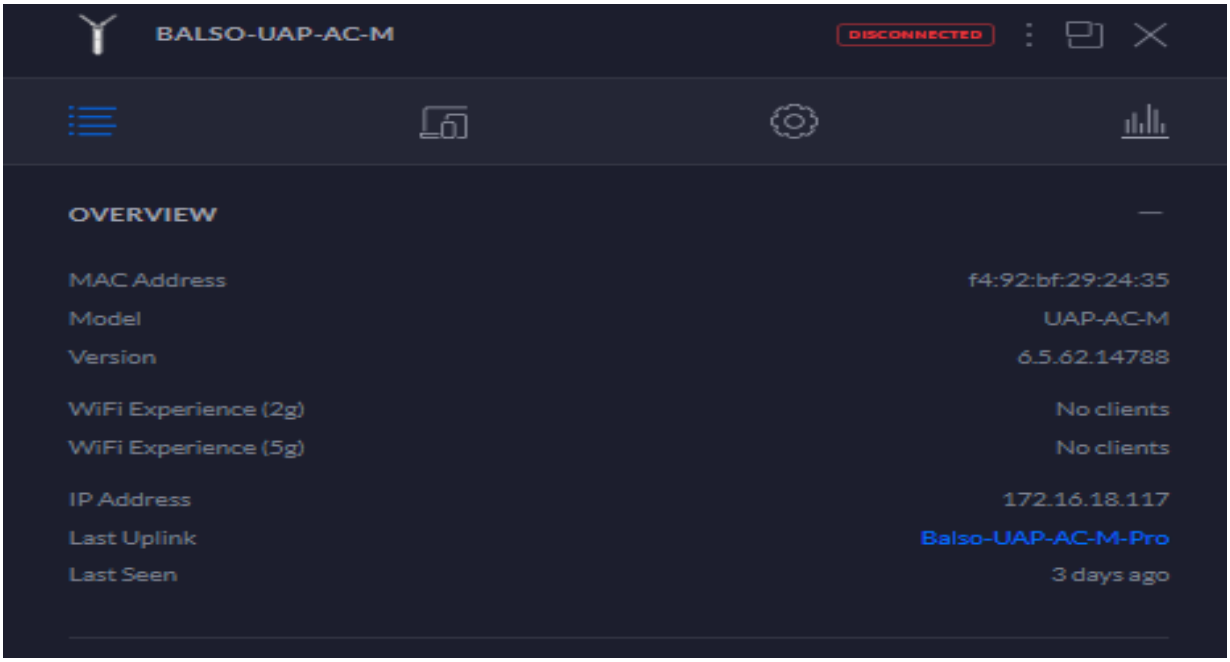


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi El Balso, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 50.5 KB de bajada y 65.8 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 97.1 KB de bajada y 2.26 MB de subida:

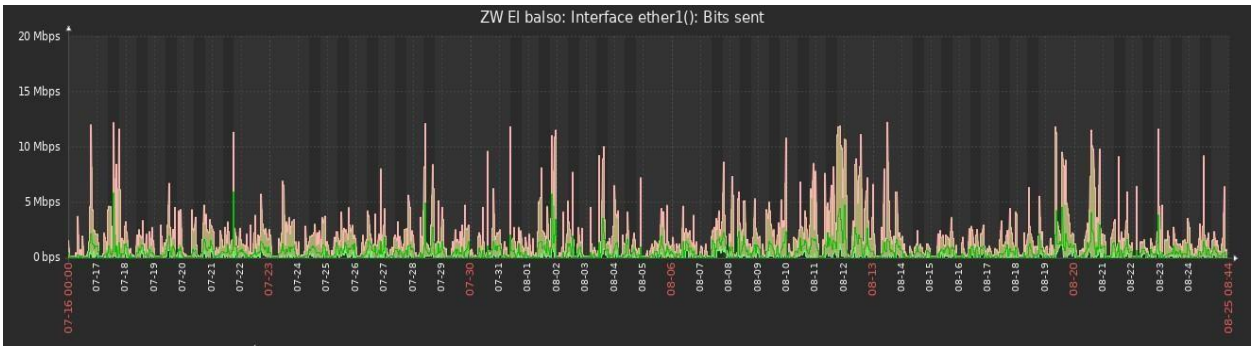


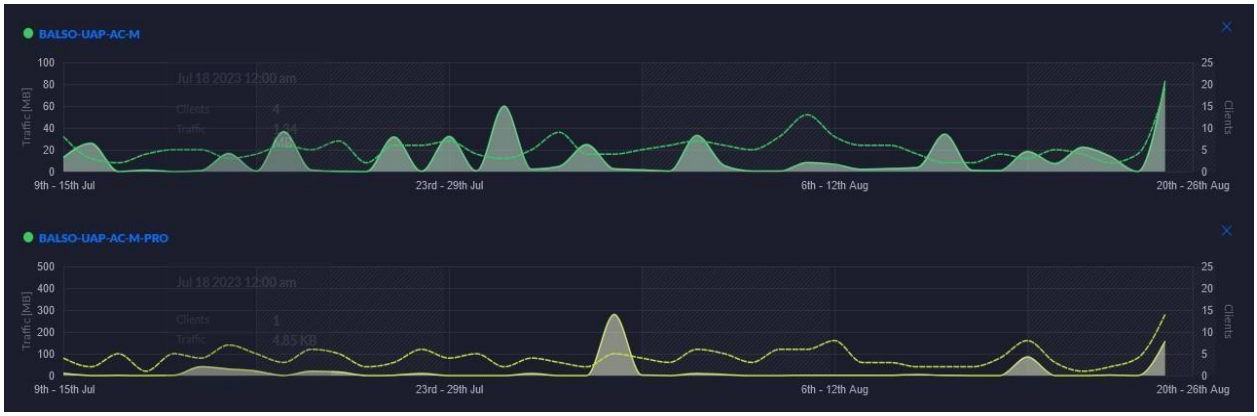
Mesh AC El Balso

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad presenta falla física.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 36 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

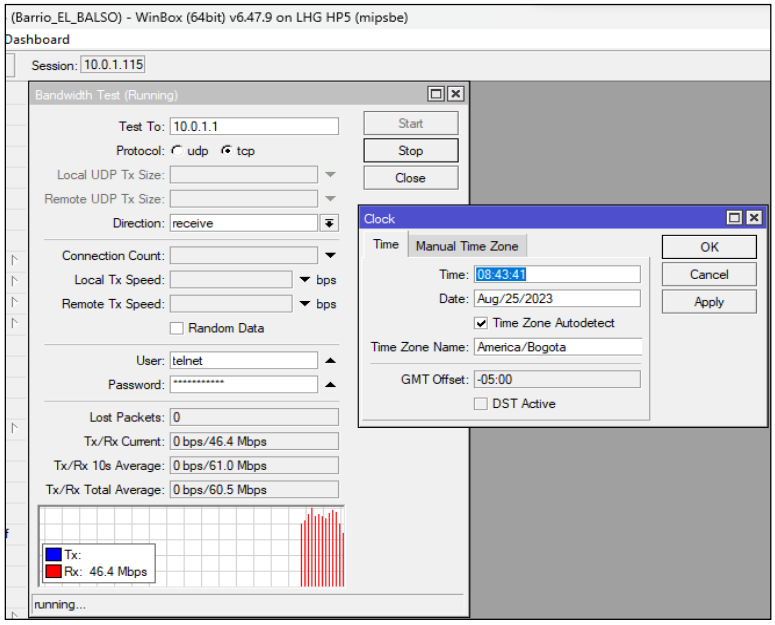


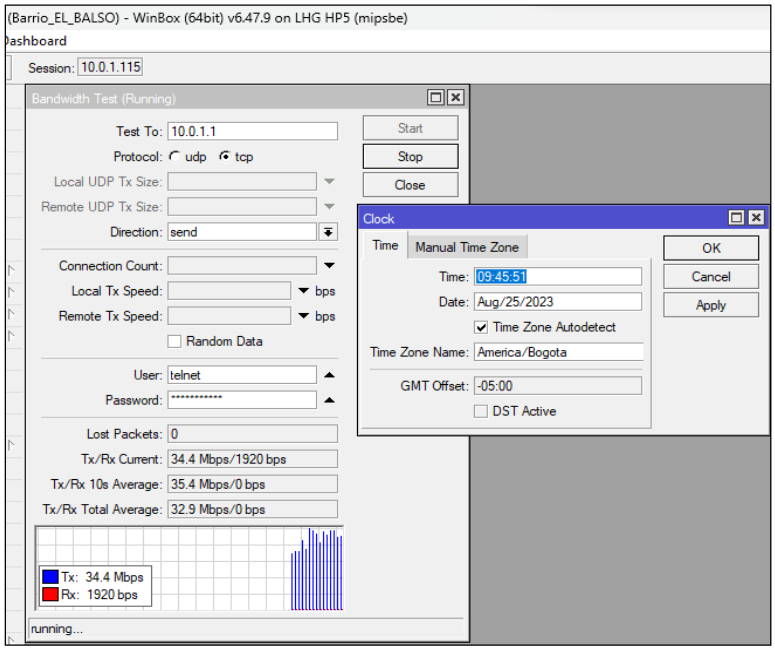


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi El Balso, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

HUAWEI_Y9_Prime_2019-754b	172.16.18.17	99%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M		234 MB	12.4 MB	2h 3m 10s
HUAWEI_Y6p-b986daa515c8b5	172.16.18.3	91%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M		2.12 MB	528 KB	52s
android-9b6da6cd6967bf4d	172.16.18.235	100%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M		9.61 MB	7.56 MB	1d 8h 57s
ZTE-Blade-A3-2020	172.16.18.91	100%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M		2 MB	2.13 MB	10h 14m 30s
TIZEN	172.16.18.154	99%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M-Pro		138 MB	128 MB	9d 19h 2m 53s
18:87:40:79:51:22	172.16.18.223	100%	Por Amor a Melgar	Balso-UAP-AC-M-Pro		23.5 MB	2.56 MB	1h 35m 56s

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.

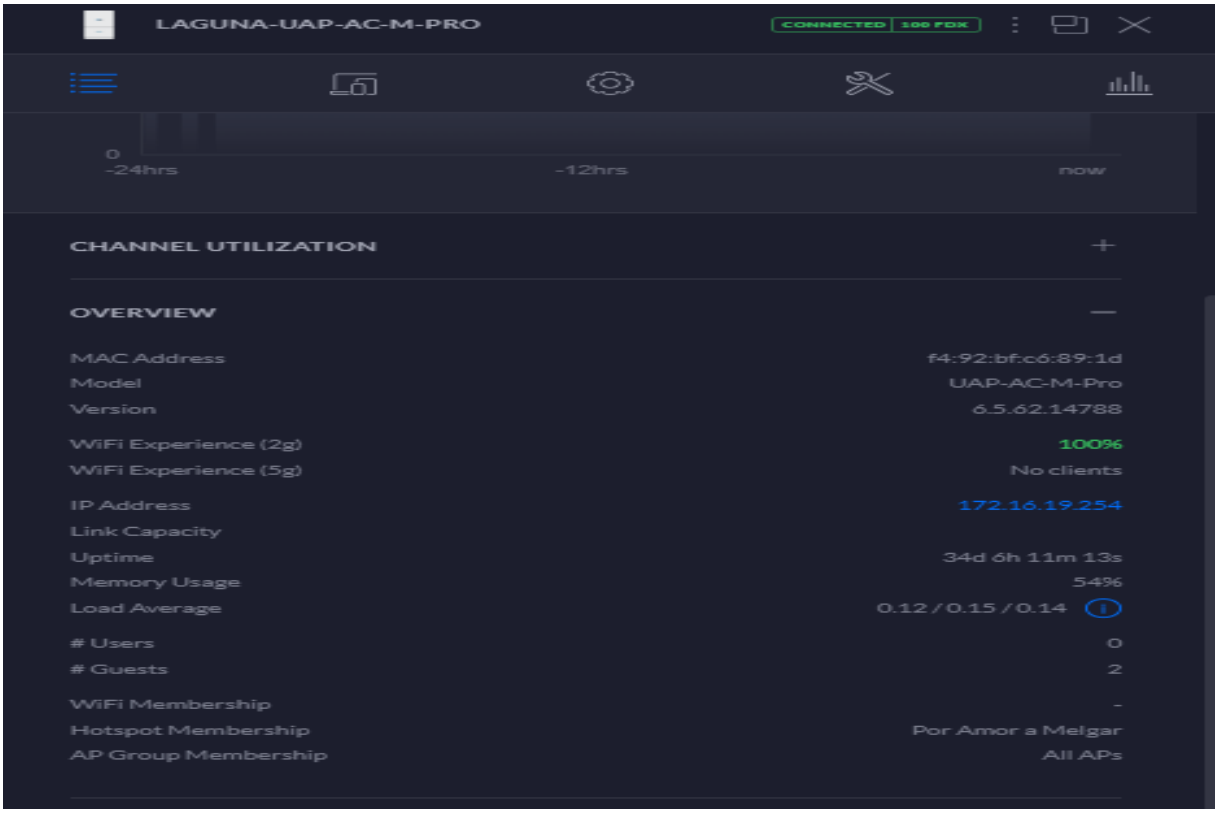




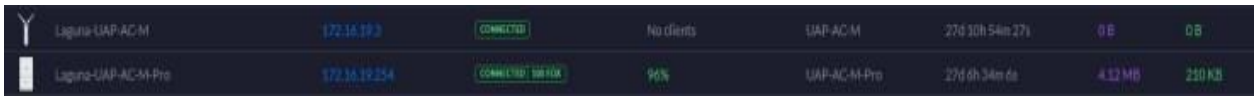
Zona 7	**Zona Wifi La Laguna**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1142,-74.3873**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro El Balso

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

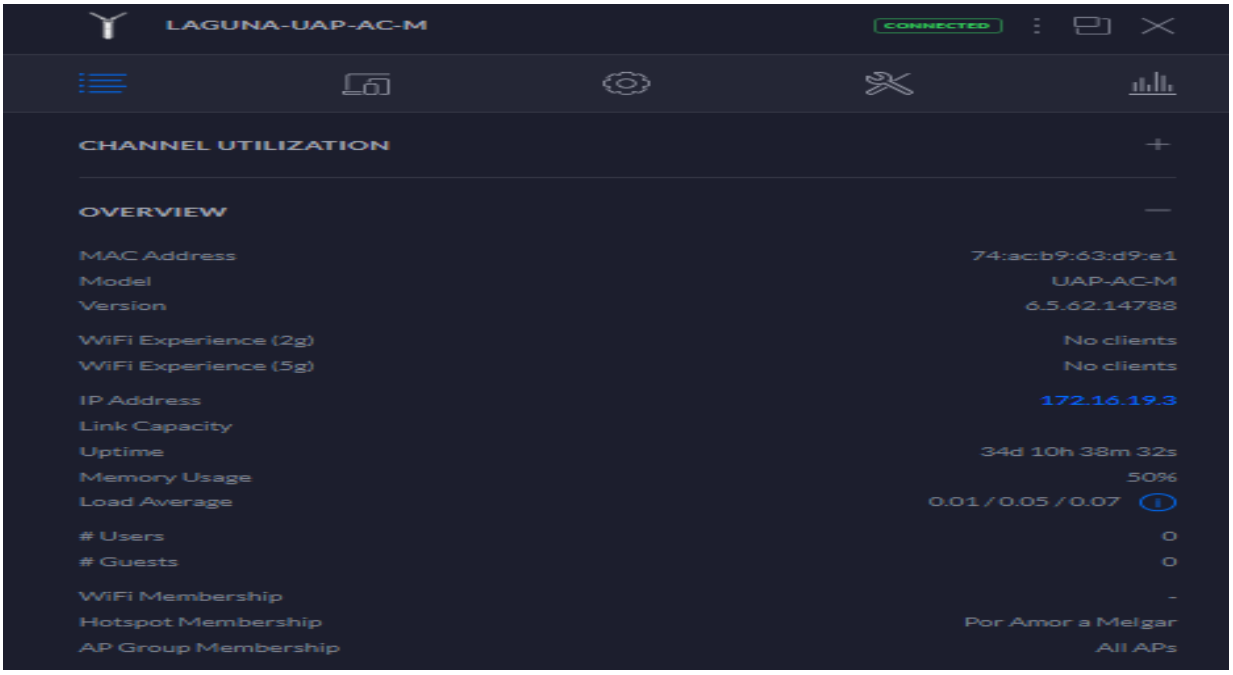


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Laguna, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 210 KB de bajada y 4.12 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 0.0 KB de bajada y 0.0 KB de subida

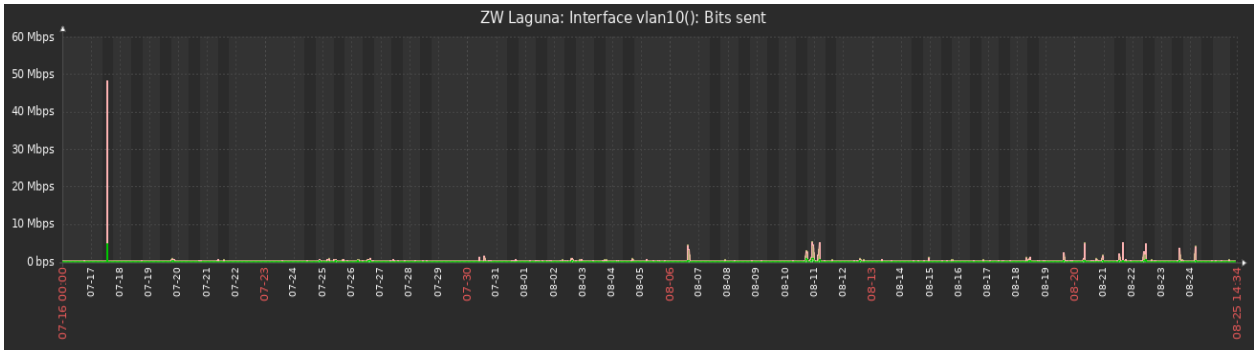


Mesh AC La Laguna

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

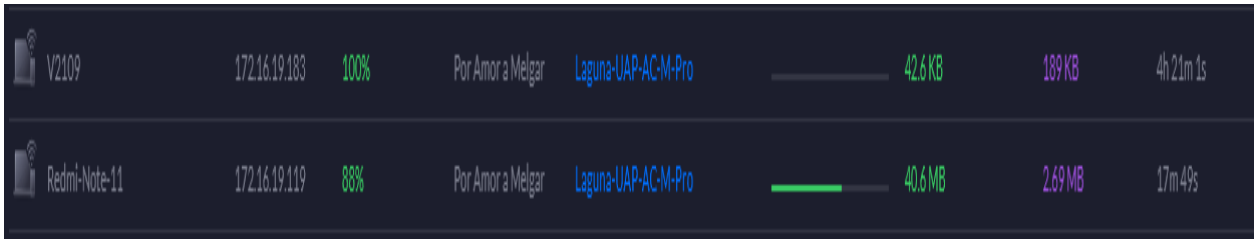


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 39 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

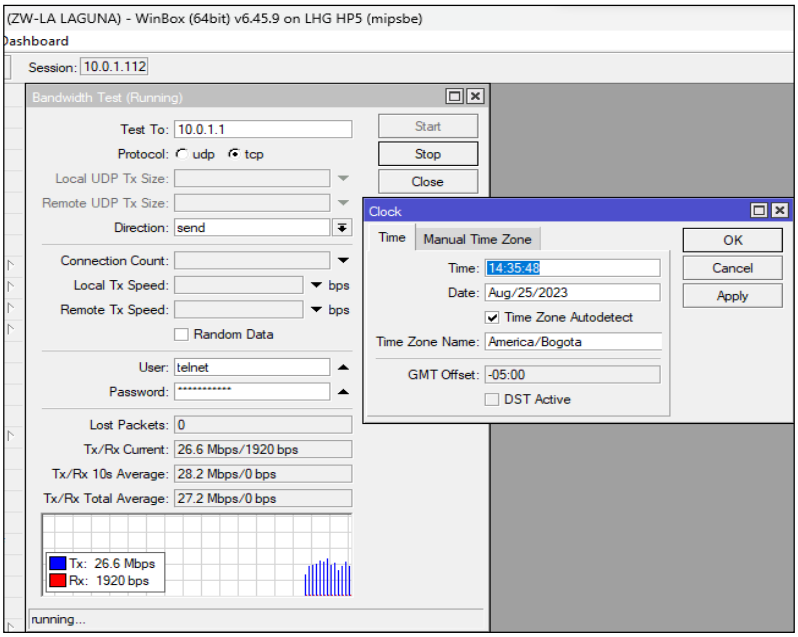


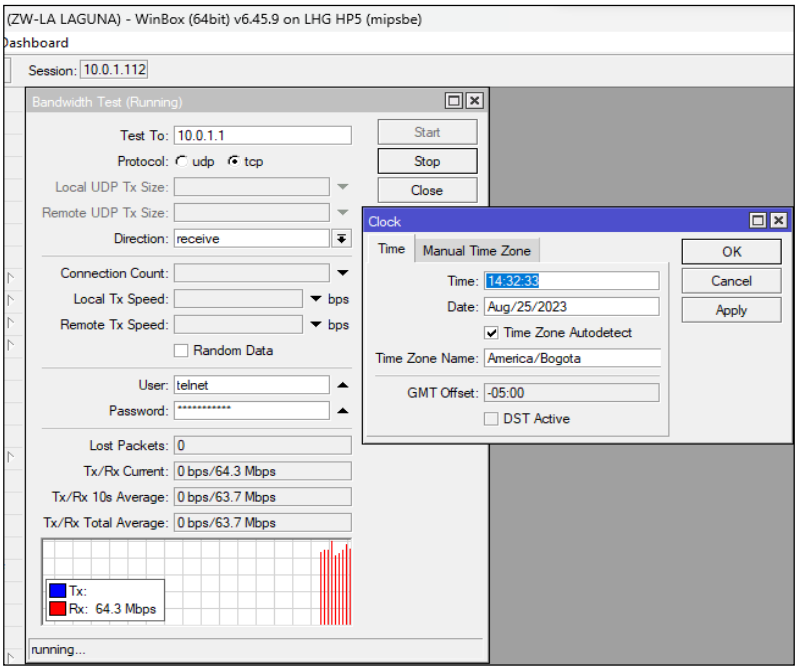


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi La Laguna, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se está anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

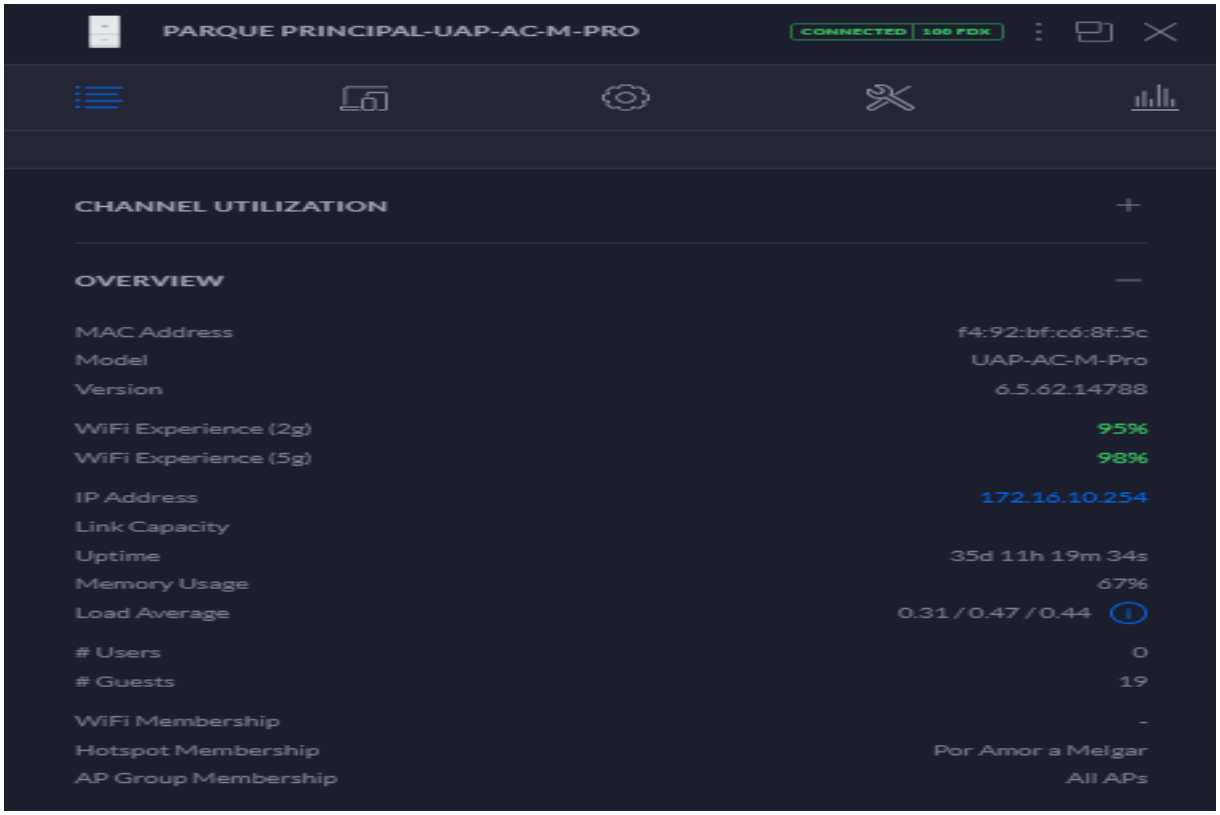




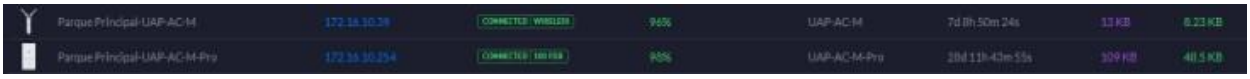
Zona 8	**Zona Wifi Parque Principal**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1214,-74.3835**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Parque Principal

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

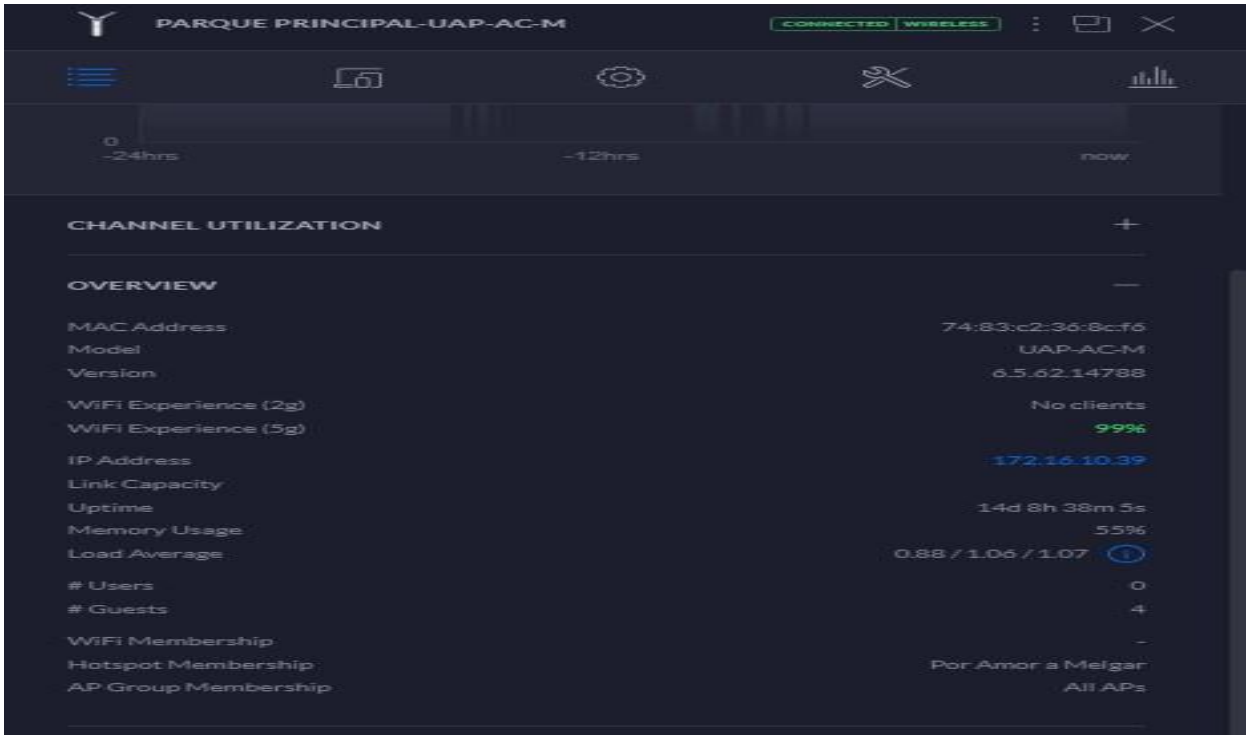


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Parque Principal, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 48.5 KB de bajada y 109 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 8.23 KB de bajada y 13 KB de subida.

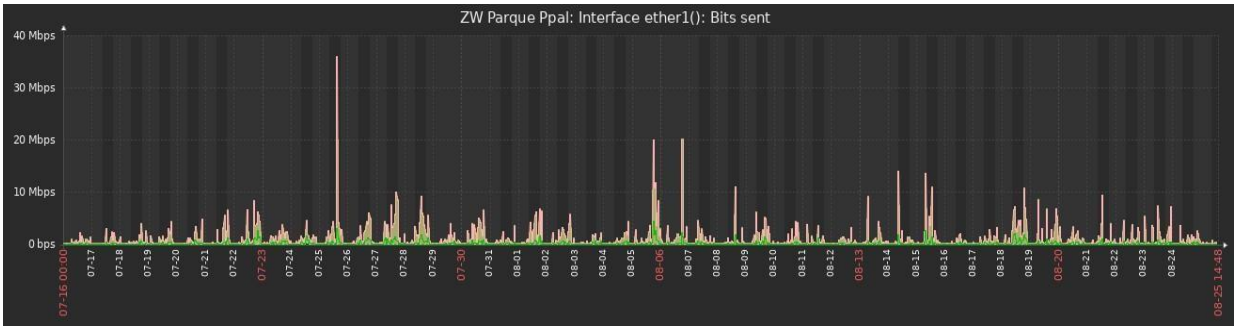


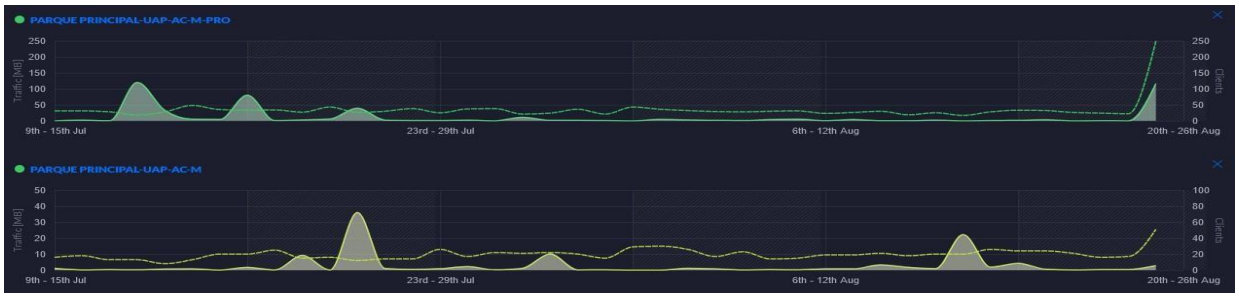
Mesh AC Parque Principal

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 300 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

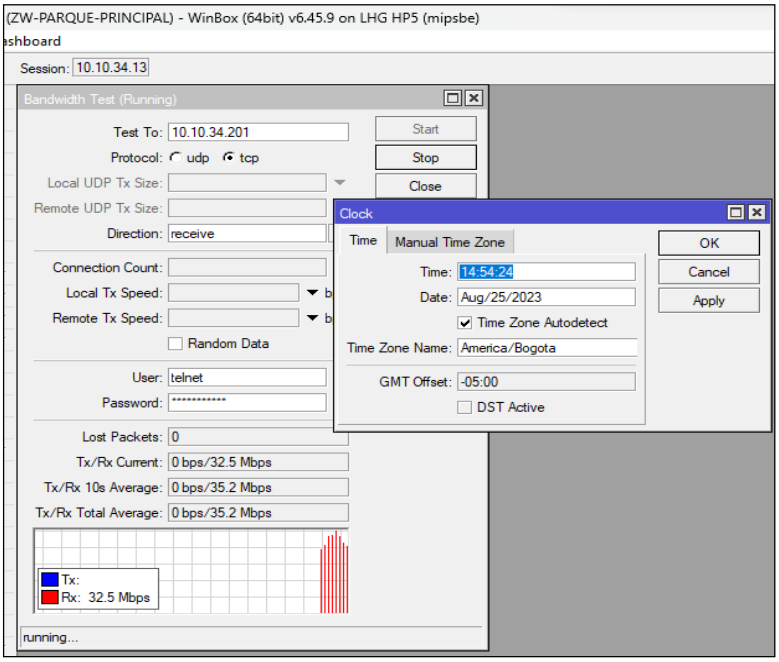


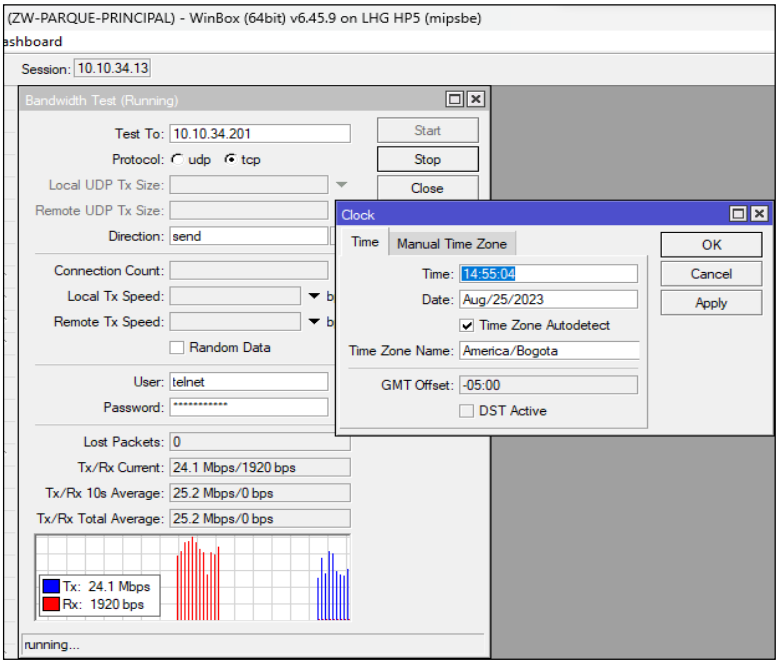


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Parque Principal, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad de esa dentro de esta zona y el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

Redmi-Note-11	172.16.10.42	97%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M	120 B	1.31 KB	3m 52s
7a:bb:46:07:86:10	172.16.10.135	95%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M	2.13 KB	1.08 KB	4m 18s
Redmi-Note-11	172.16.10.176	100%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M	0 B	0 B	1s
fe:22:1c:2b:16:b8	172.16.10.10	100%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	4.18 KB	17.6 KB	34m 25s
42:dc:23:a6:14:0b	172.16.10.82	95%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	2.28 MB	1.09 MB	1h 23m 18s
ZTE-Blade-L8	172.16.10.240	100%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	10.2 KB	69.8 KB	1h 38m 6s
Redmi-Note-8	172.16.10.185	95%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	3.89 KB	6.08 KB	4m 1s
Galaxy-A03-Core	172.16.10.79	98%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	528 KB	90.6 KB	3m 52s
moto-e13	172.16.10.56	95%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	527 KB	332 KB	21m 47s
ZTE-Blade-L8	172.16.10.246	100%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	50 B	272 B	4m 44s
M2006C3MG-Redmi9C	172.16.10.253	93%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	9.38 KB	26.2 KB	2m 3s
HUAWEI_Y7p-5c637f9db731e4	172.16.10.47	100%	Por Amor a Melgar	Parque Principal-UAP-AC-M-Pro	2.59 KB	7.43 KB	4m 58s

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.

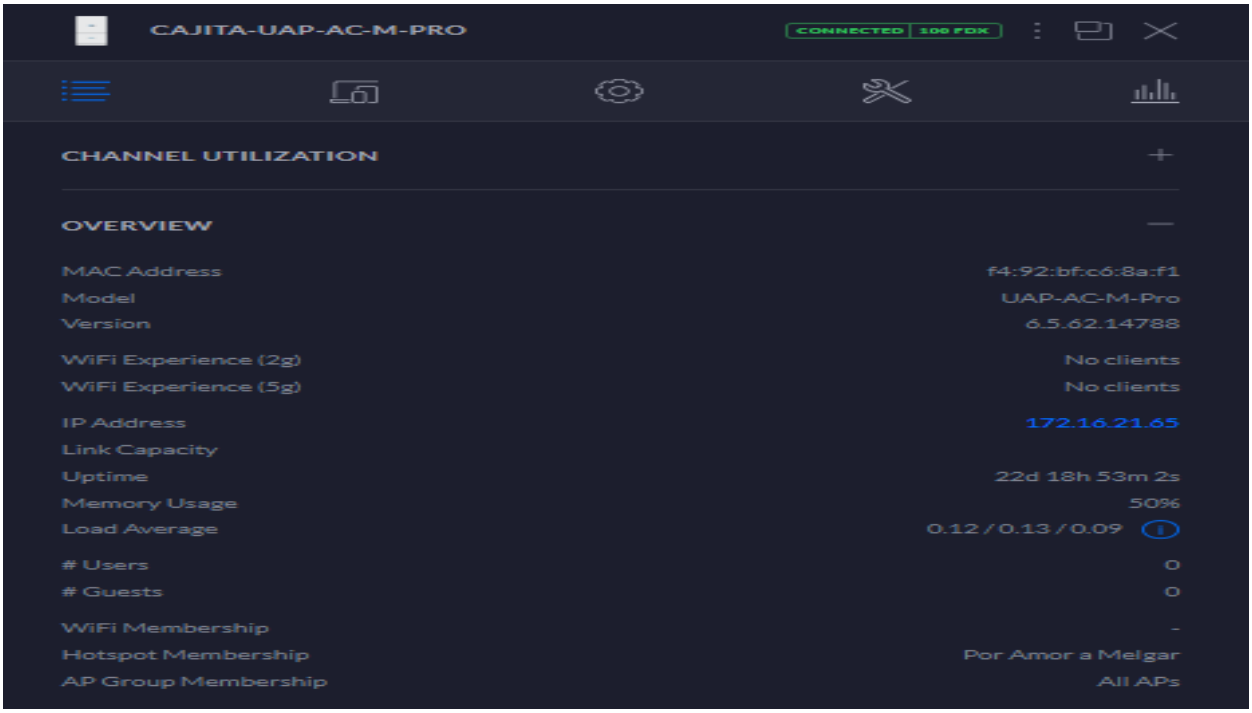




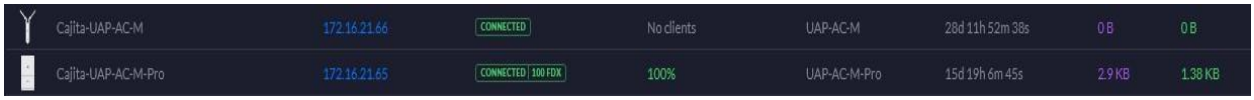
Zona 9	**Zona Wifi La Cajita**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1248,-74.3548**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro La Cajita

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

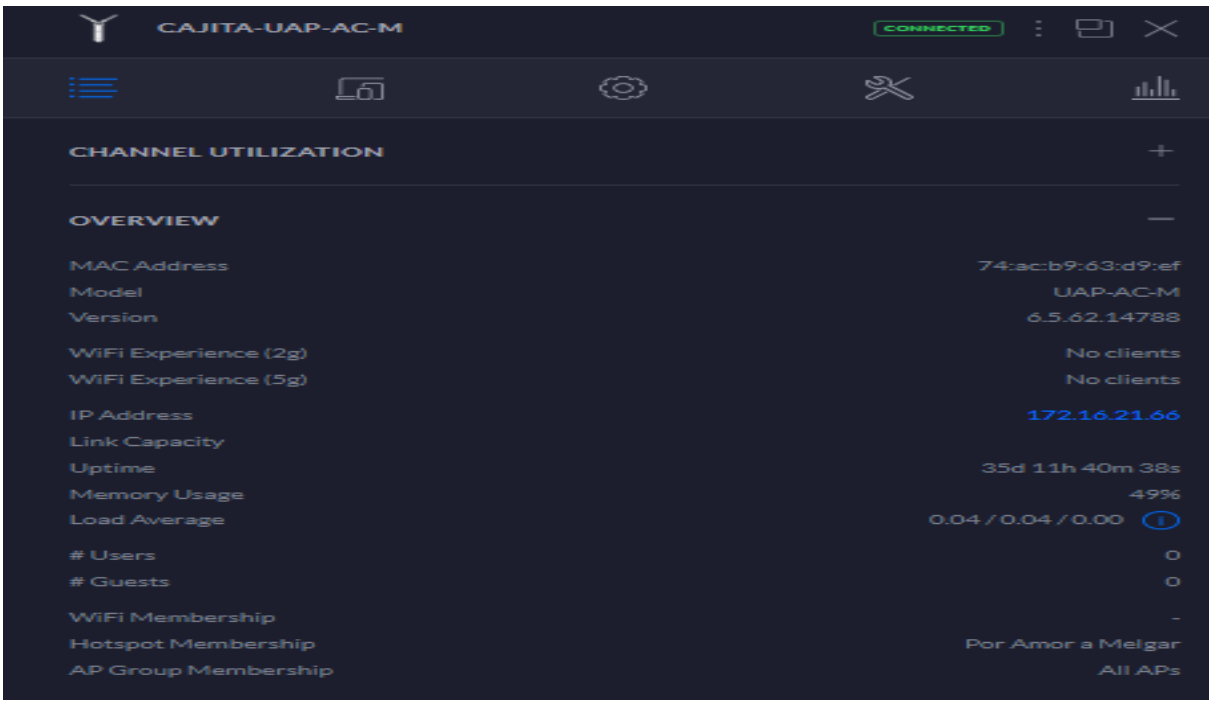


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, no observamos consumo (AP) Mesh ac y Mesh Pro de 1.38 KB de bajada y 2.9 KB de subida por el punto de acceso.

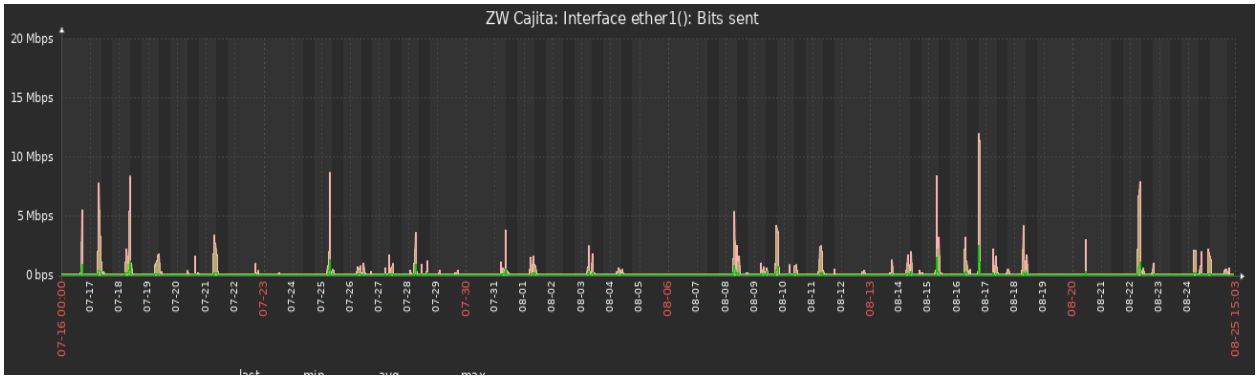


Mesh AC La Cajita

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 22 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de julio al 26 de Agosto.

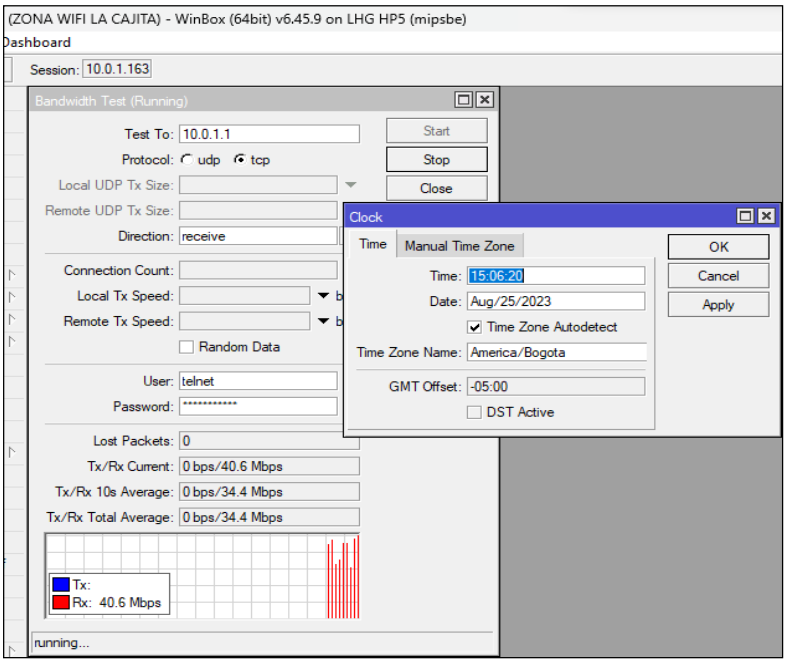


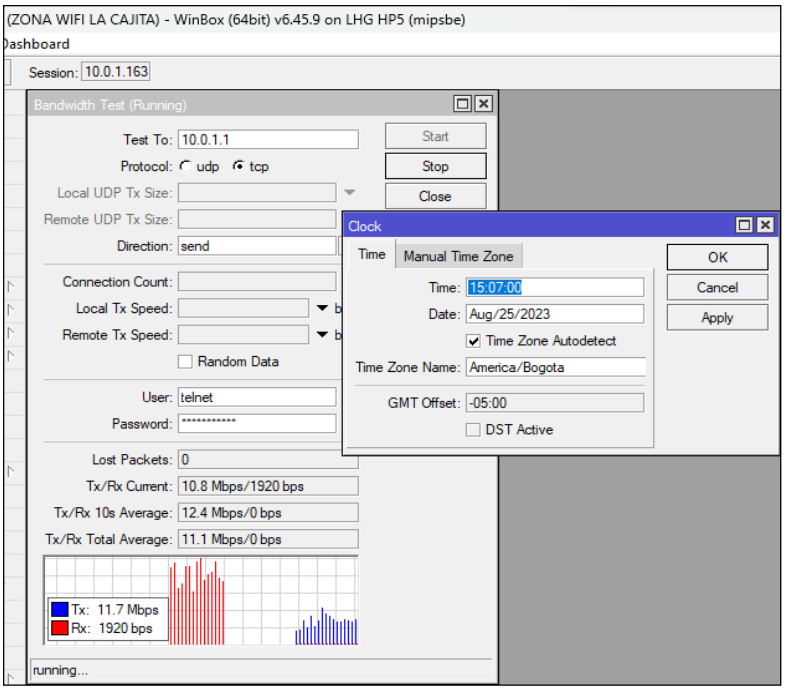


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi La Cajita, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

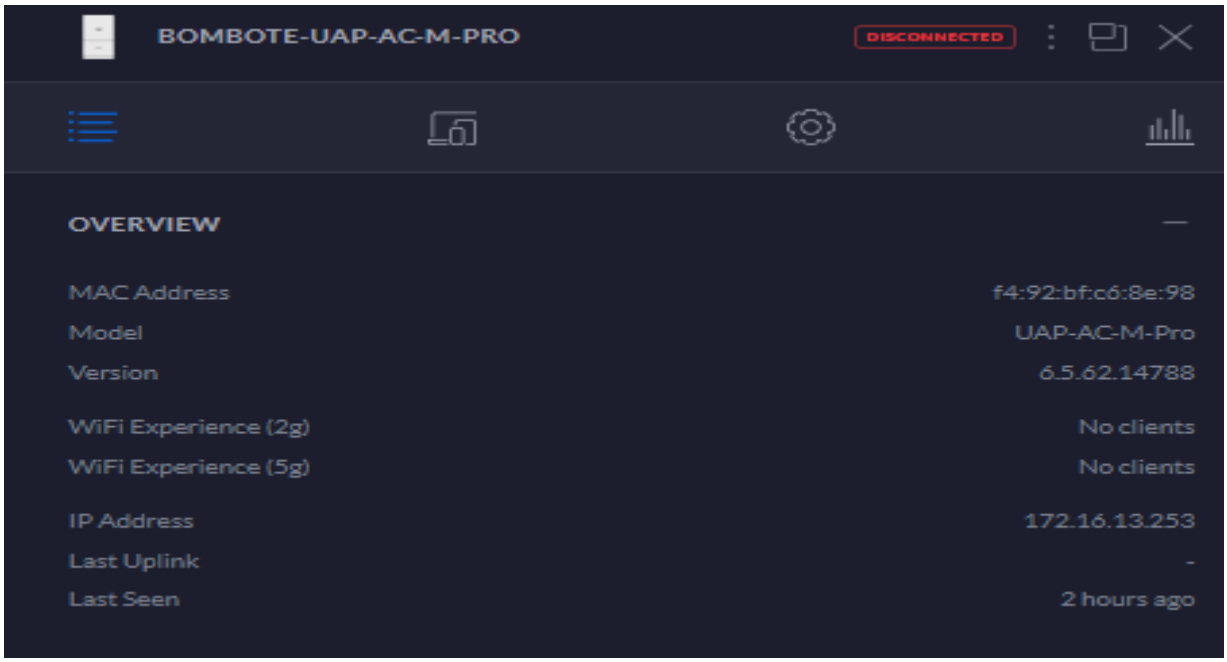




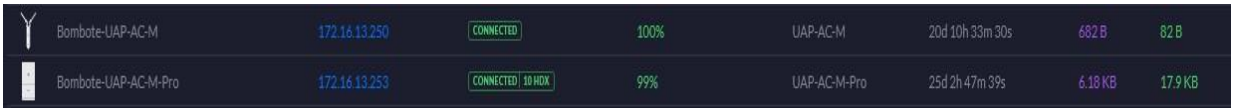
Zona 10	**Zona Wifi Bombote**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.116,-74.4123**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Bombote

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad presenta desconexión hace 2 horas por falla eléctrica.



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 17.9 KB de descarga y 6.18 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac 82 B de descarga, subida 682 B.



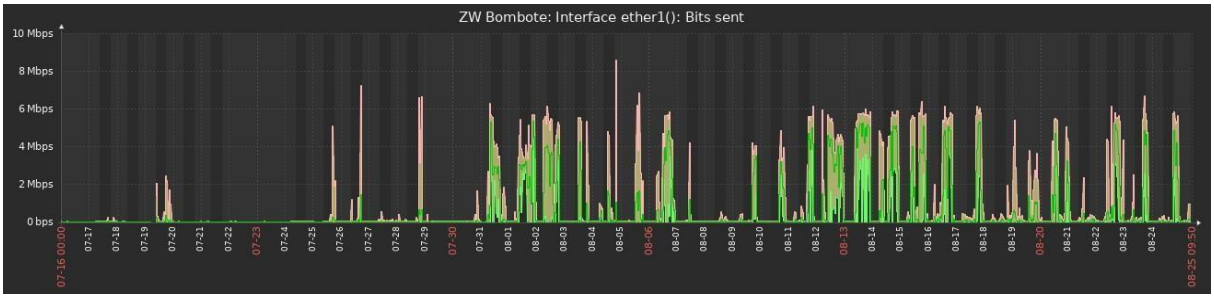
Mesh AC Bombote

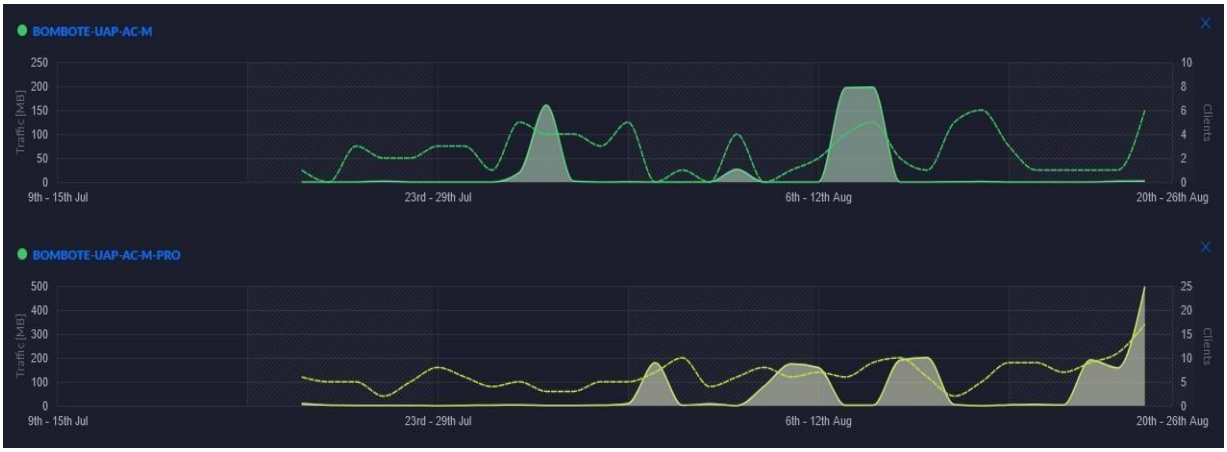
Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad



presenta desconexión por falla eléctrica hace dos horas.

Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 21 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

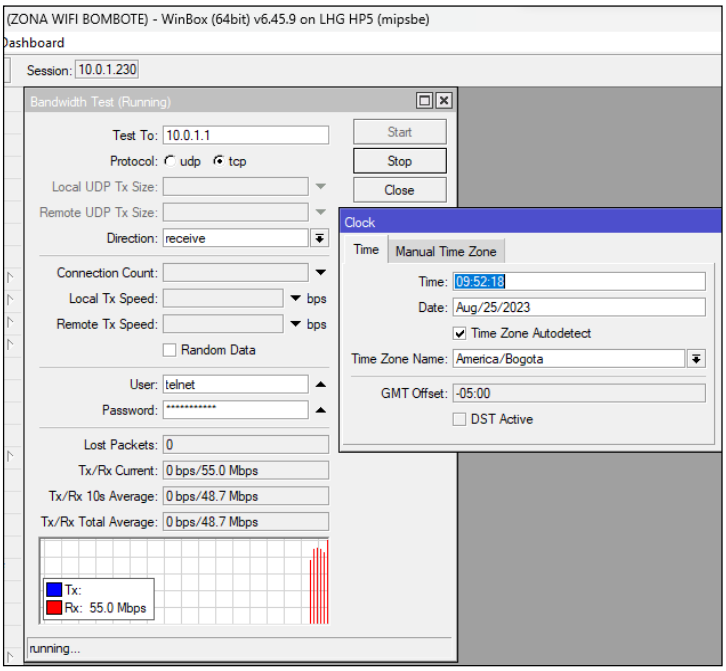


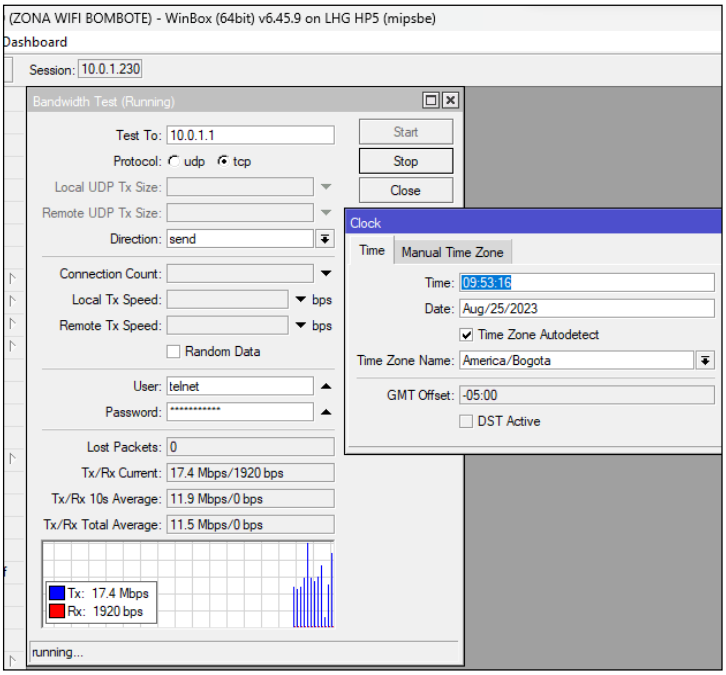


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Bombote, con el con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.

EPSON0EC39F	172.16.13.90	100%	Por Amor a Melgar	Bombote-UAP-AC-M	95.7 KB	2.46 MB	1d 1h 33m 24s
c2:c9:e3:08:64:49	-	100%	Por Amor a Melgar	Bombote-UAP-AC-M-Pro	0 B	294 KB	4h 41m 47s
SM-J260MU	172.16.13.29	99%	Por Amor a Melgar	Bombote-UAP-AC-M-Pro	86.7 MB	11.5 MB	2h 15m 1s
Archer C20	172.16.13.247	99%	Por Amor a Melgar	Bombote-UAP-AC-M-Pro	1.17 MB	4.8 MB	4h 41m 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.

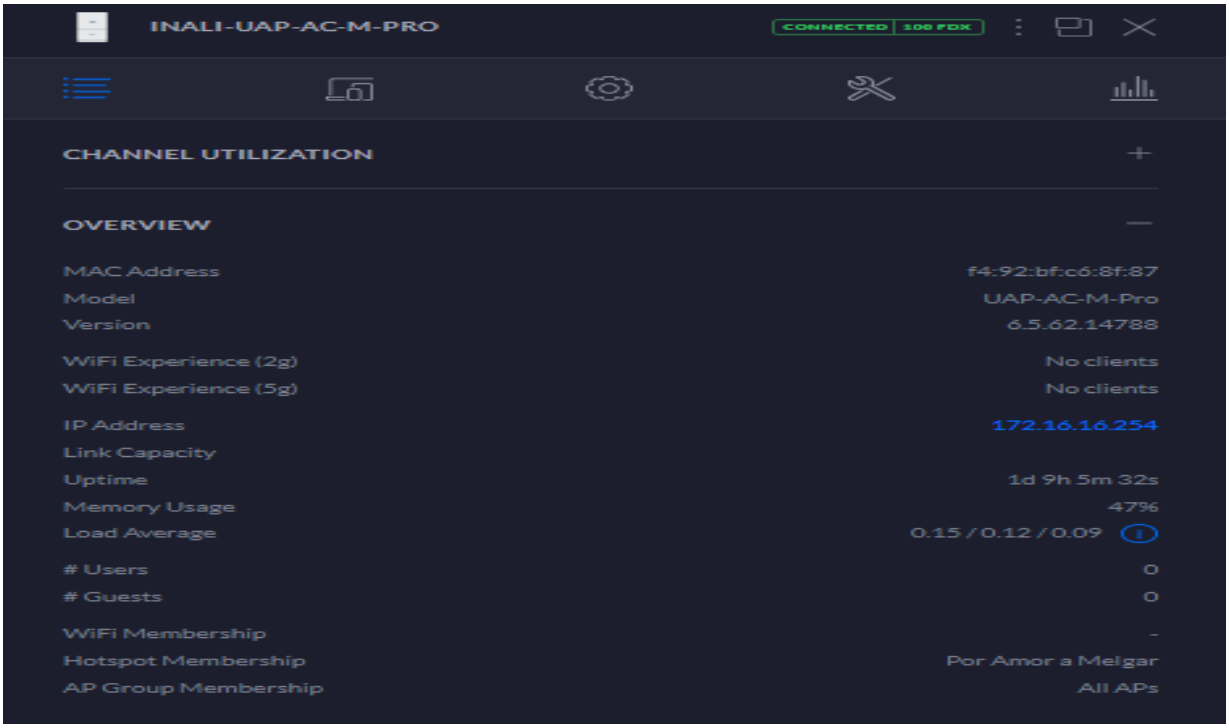




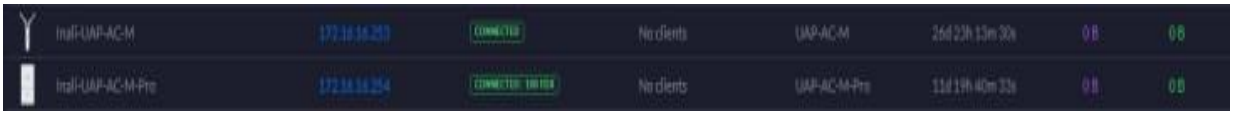
Zona 11	**Zona Wifi Inali**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.646,-74.4029**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Inali

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

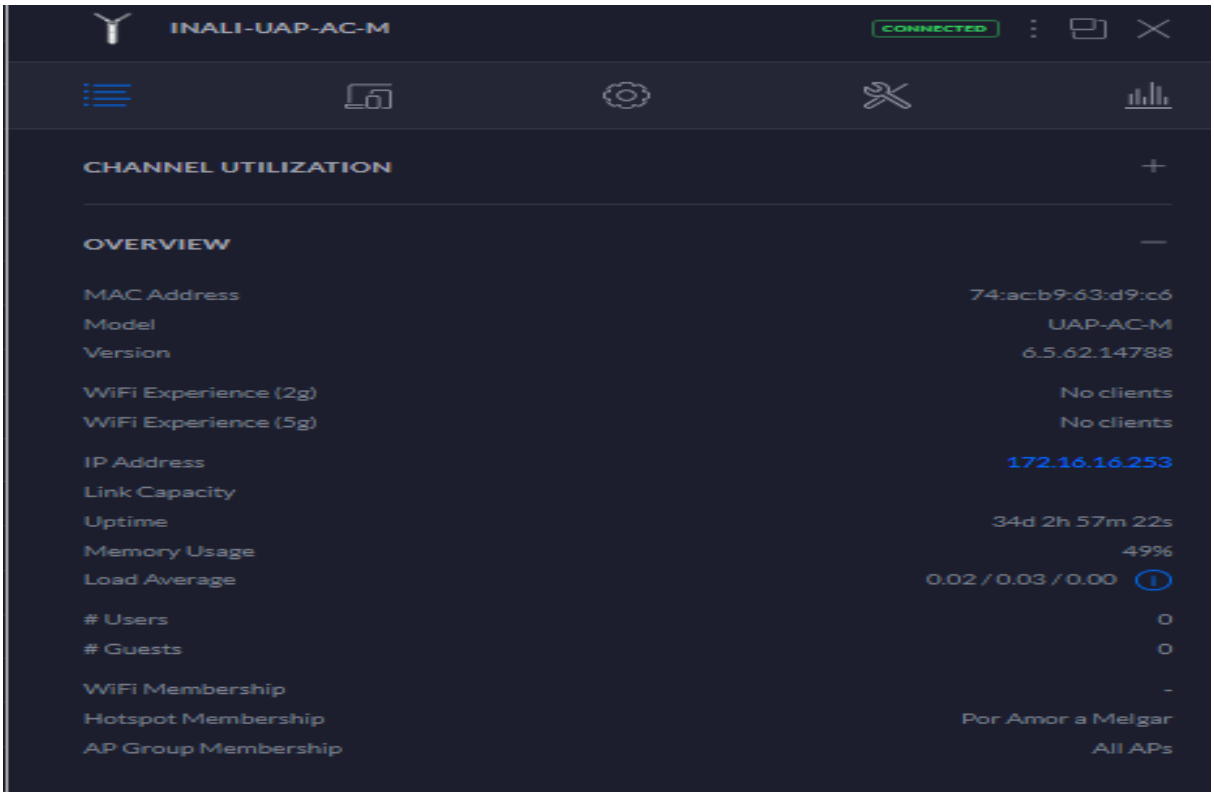


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, no observamos consumo en la Zona Wifi Inali.

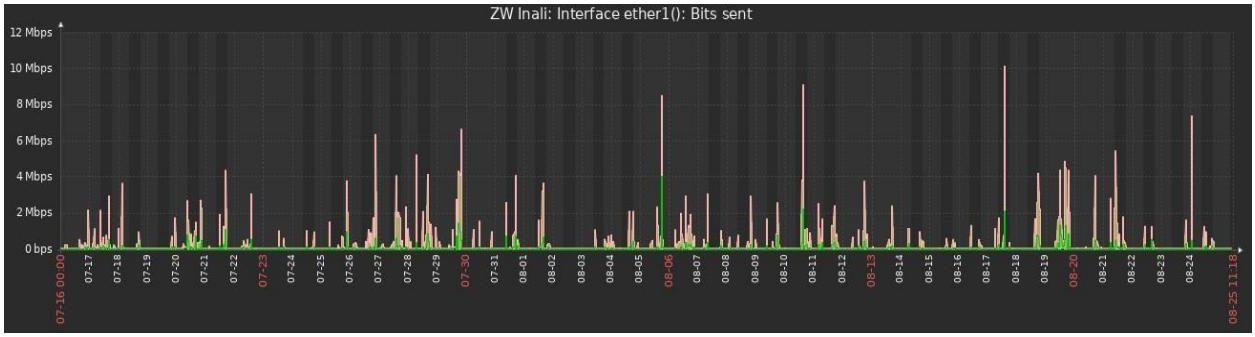


Mesh AC Inali

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

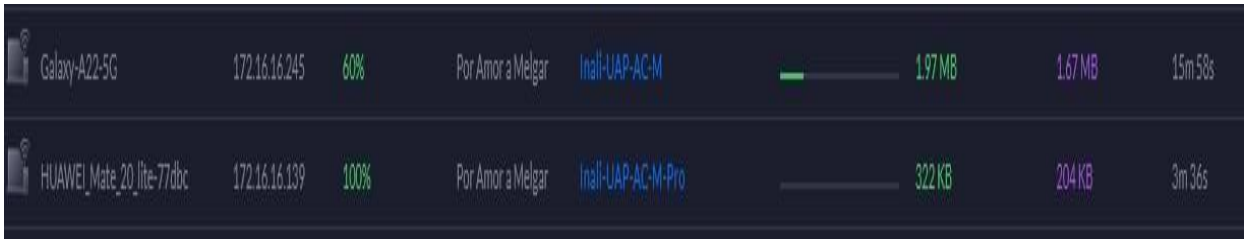


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 03 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

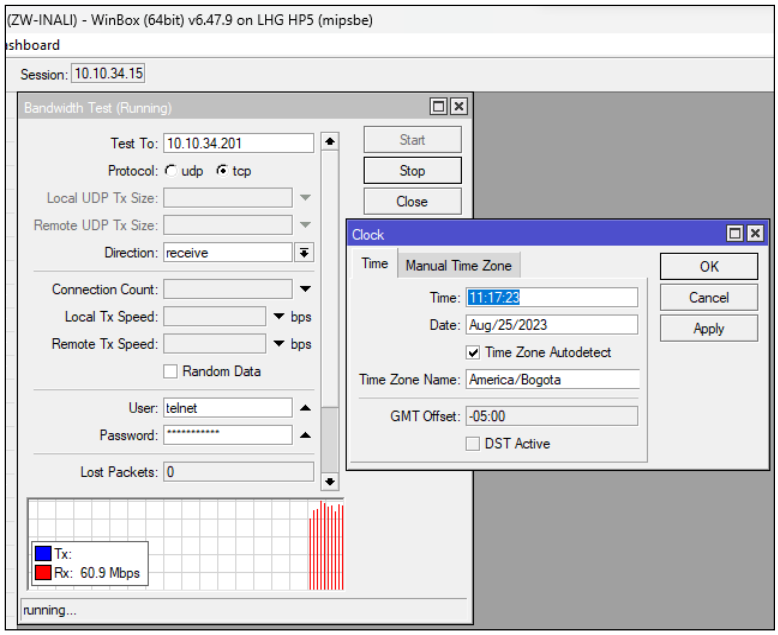


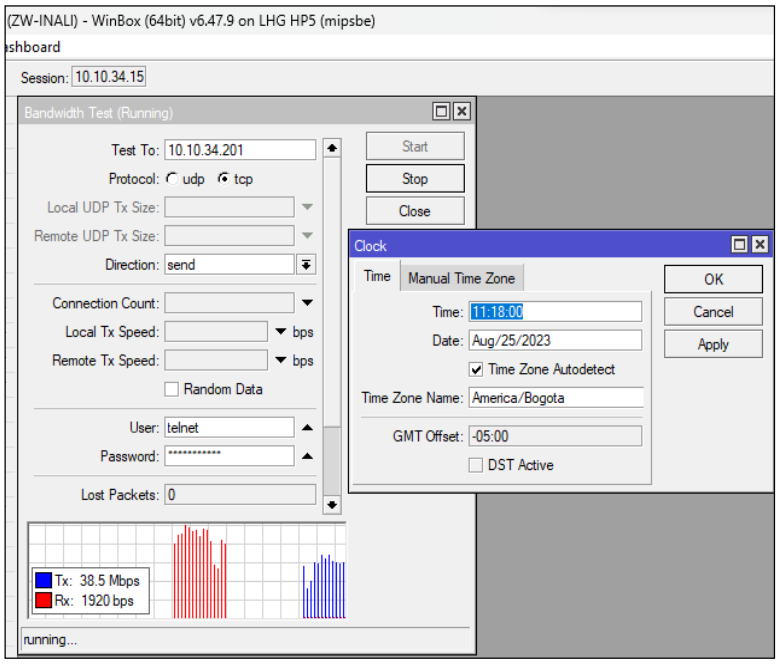


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Inali, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

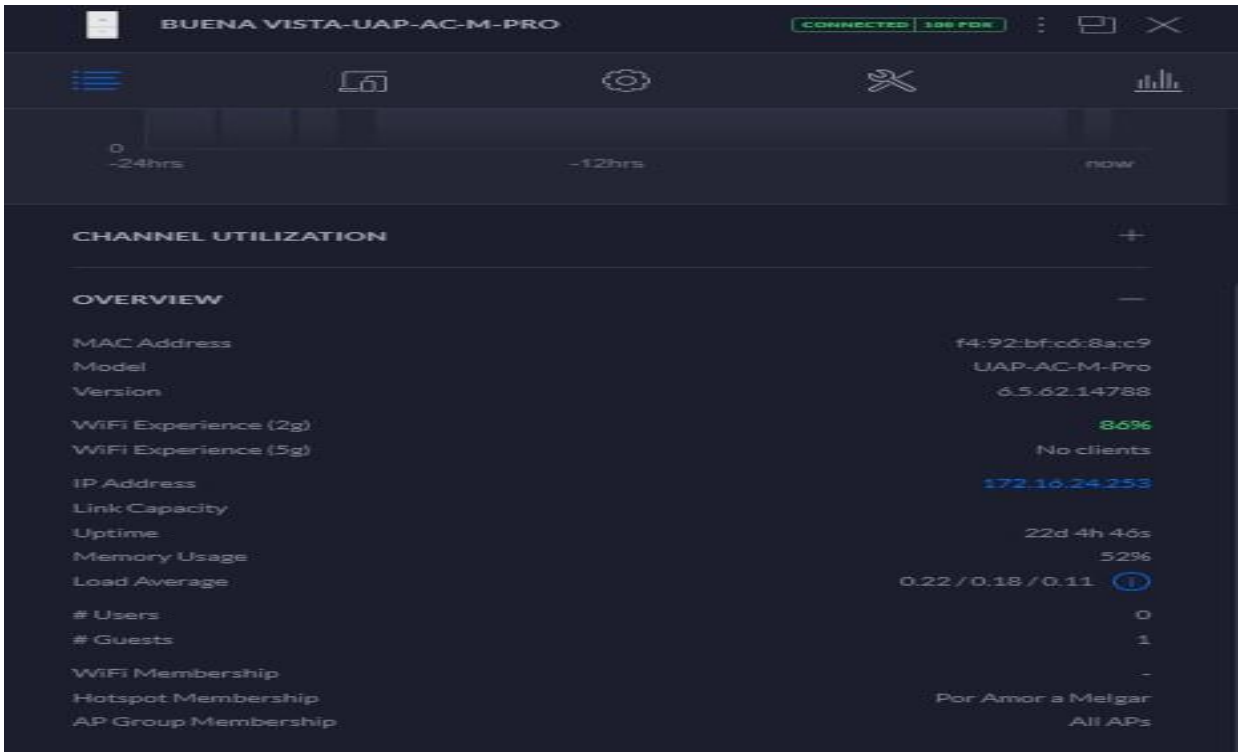




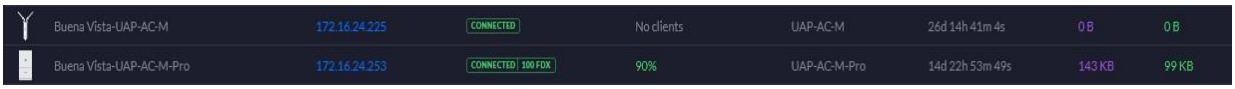
Zona 12	**Zona Wifi Buena Vista**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.837,-74.3747**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Buena vista

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

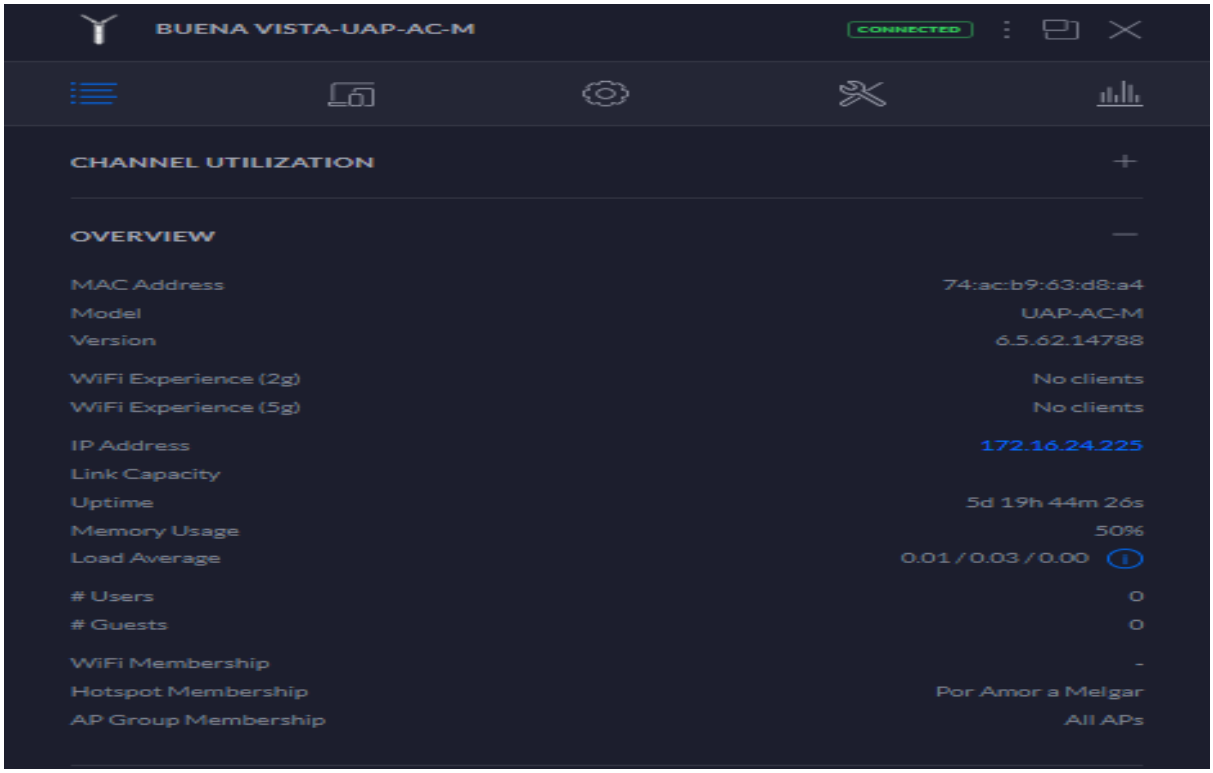


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Buenavista, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 99 KB de bajada y 143 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac no tiene consumo.

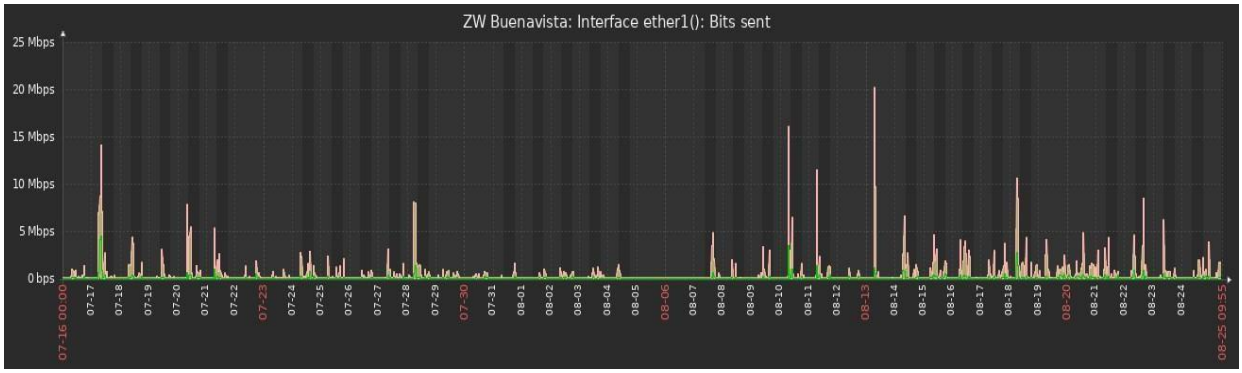


Mesh AC Buena vista

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

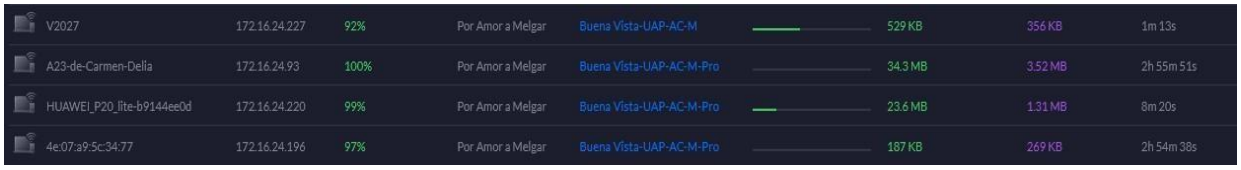


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 18 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.



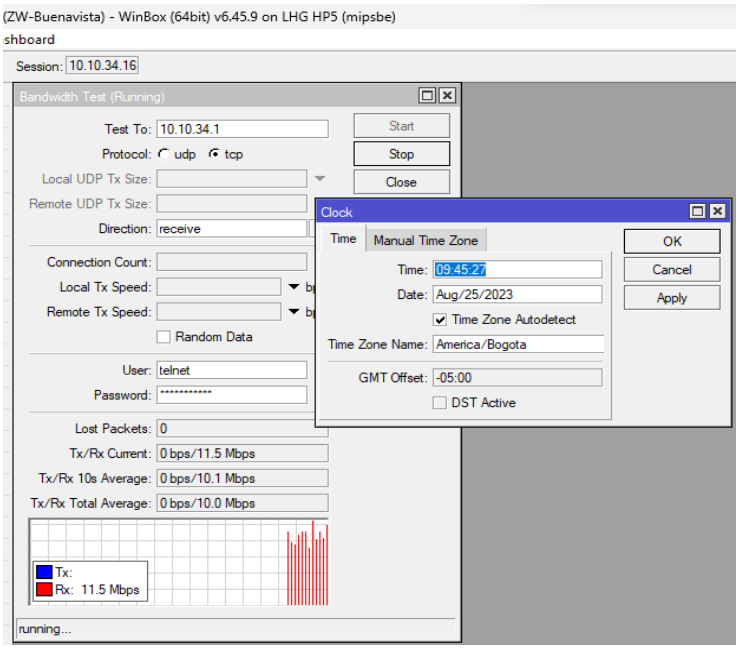


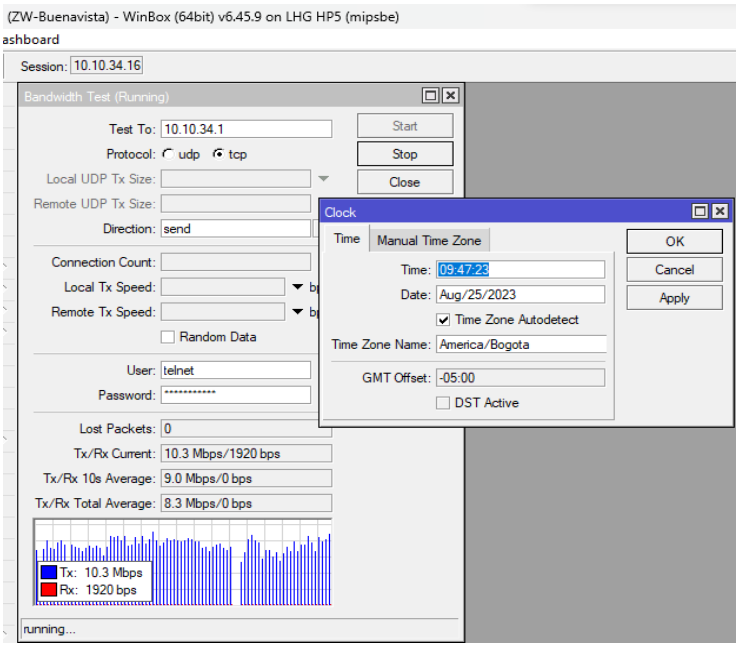
A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Buenavista, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



V2027	172.16.24.227	92%	Por Amor a Melgar	Buena Vista-UAP-AC-M	529 KB	356 KB	1m 13s
A23-de-Carmen-Delia	172.16.24.93	100%	Por Amor a Melgar	Buena Vista-UAP-AC-M-Pro	34.3 MB	3.52 MB	2h 55m 51s
HUAWEI_P20_lite-b9144ee0d	172.16.24.220	99%	Por Amor a Melgar	Buena Vista-UAP-AC-M-Pro	23.6 MB	1.31 MB	8m 20s
4e:07:a9:5c:34:77	172.16.24.196	97%	Por Amor a Melgar	Buena Vista-UAP-AC-M-Pro	187 KB	269 KB	2h 54m 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.

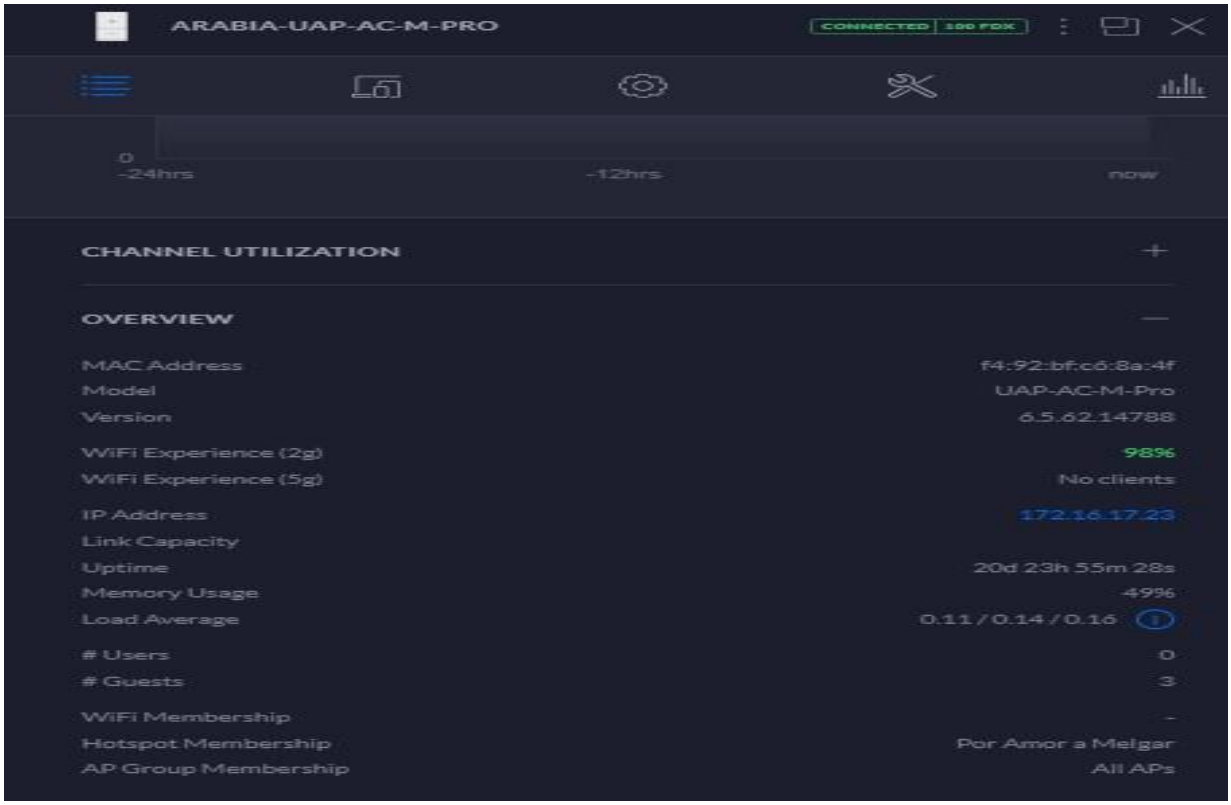




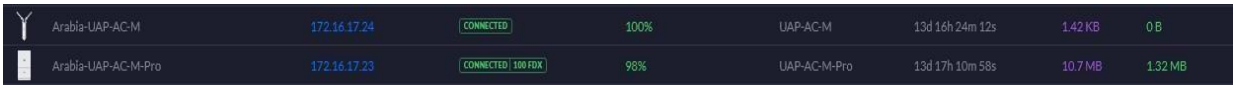
Zona 13	**Zona Wifi Arabia**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.117,-74.3427**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Arabia

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

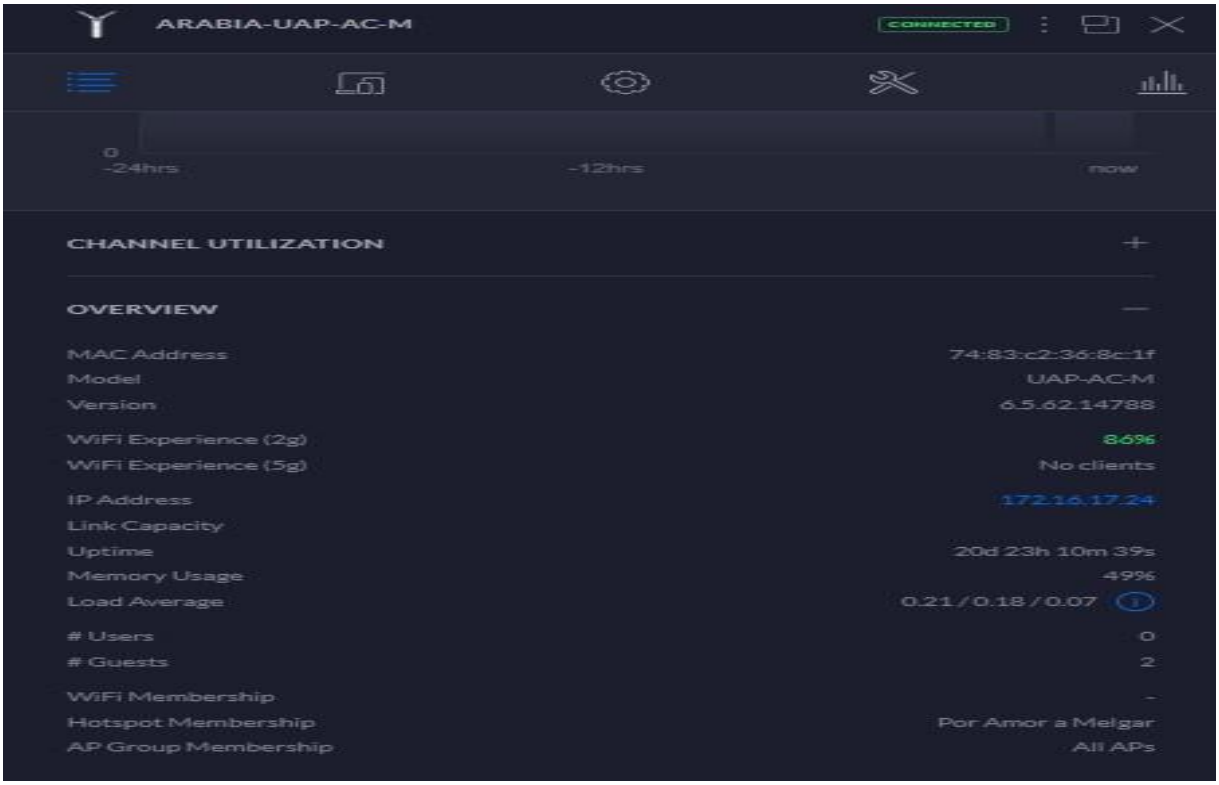


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Arabia, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 1.32 MB de bajada y 10.7 MB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 0.0 KB de bajada y 1.42 KB de subida.

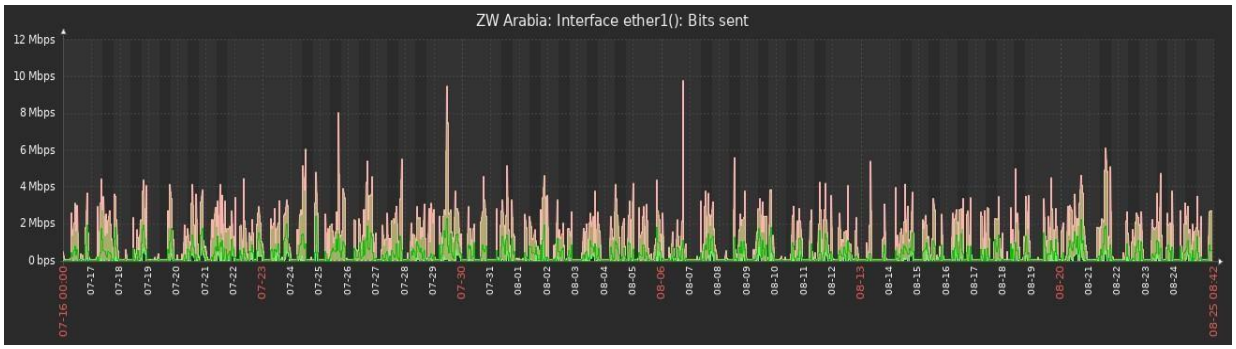


Mesh AC Arabia

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

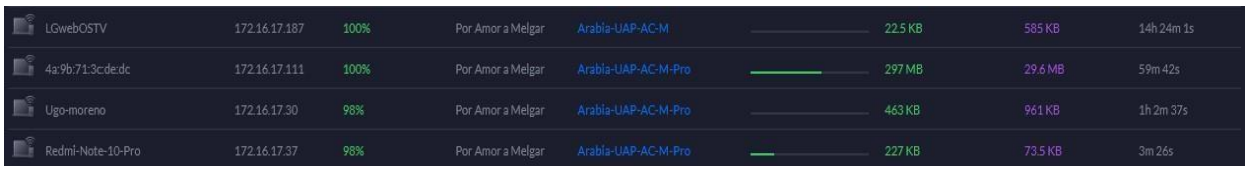


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 45 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 08 de Julio al 18 de Julio.

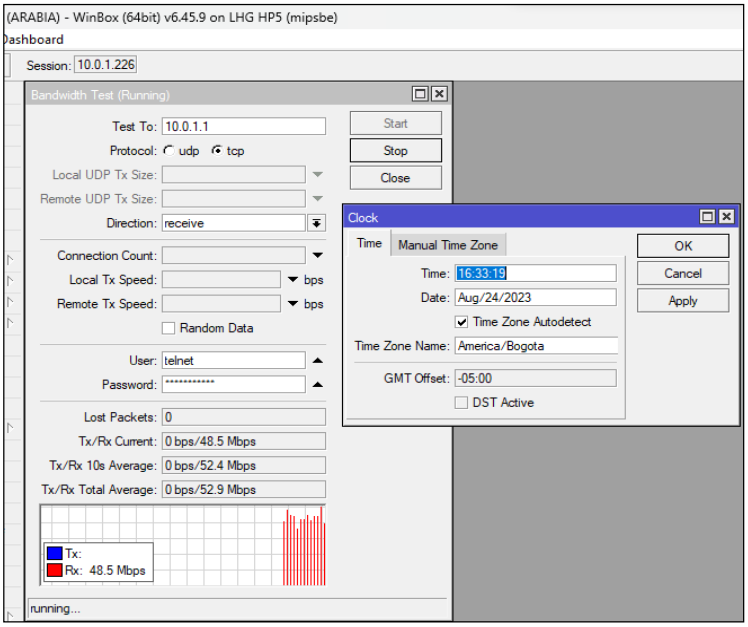


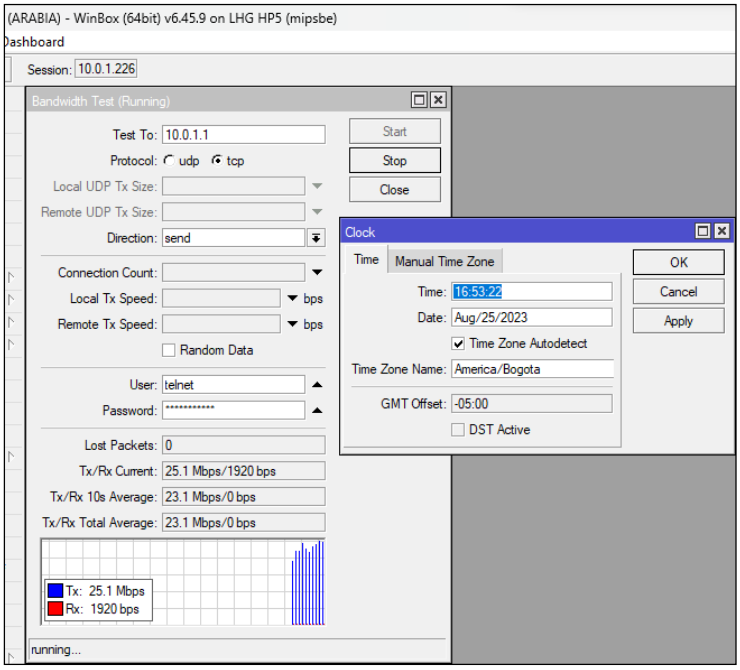


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Arabia, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



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

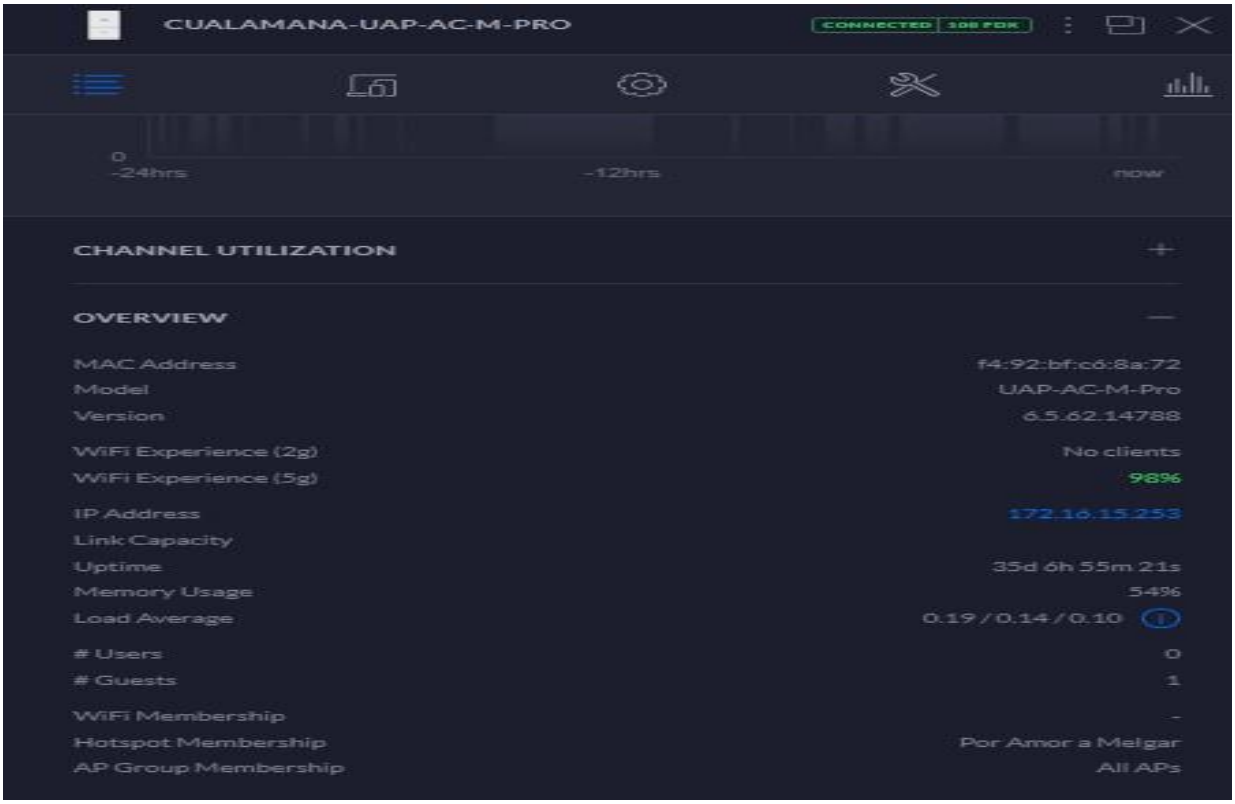




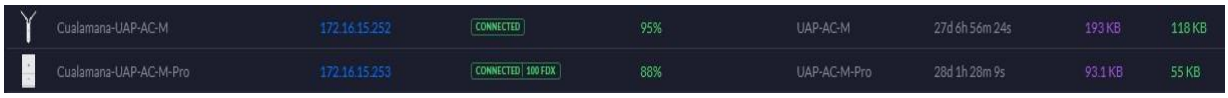
Zona 14	**Zona Wifi Cualamana**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.1122,-74.3444**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Cualamana

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

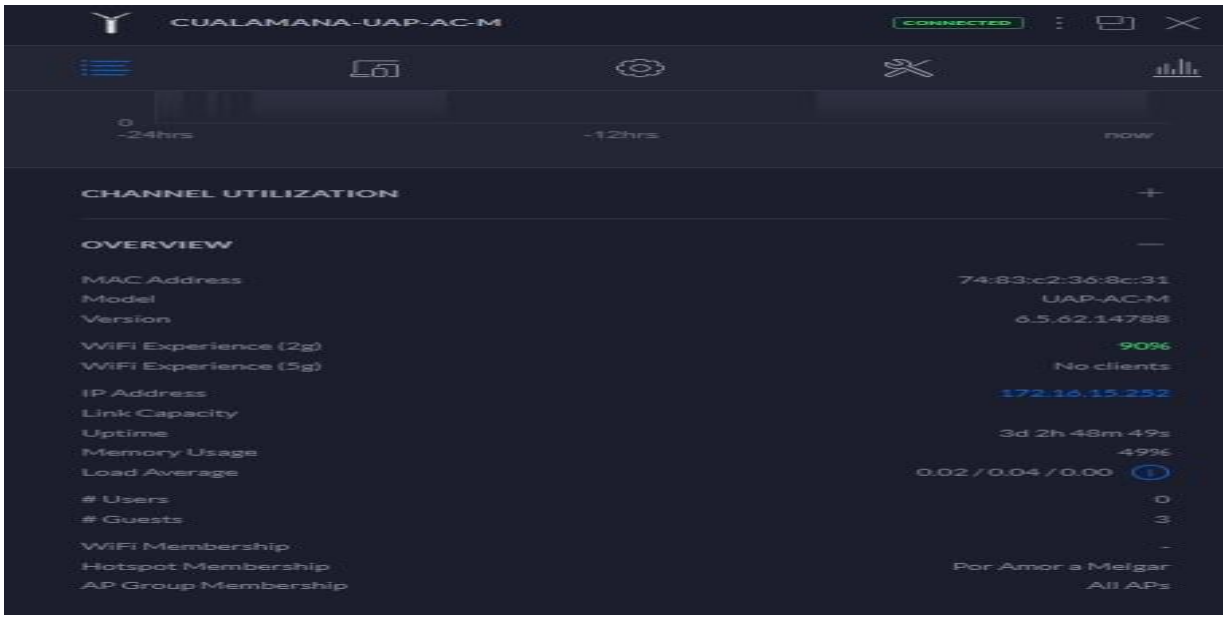


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Cualamana, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 55 KB de bajada y 93.1 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 118 KB de bajada y 193 KB de subida.

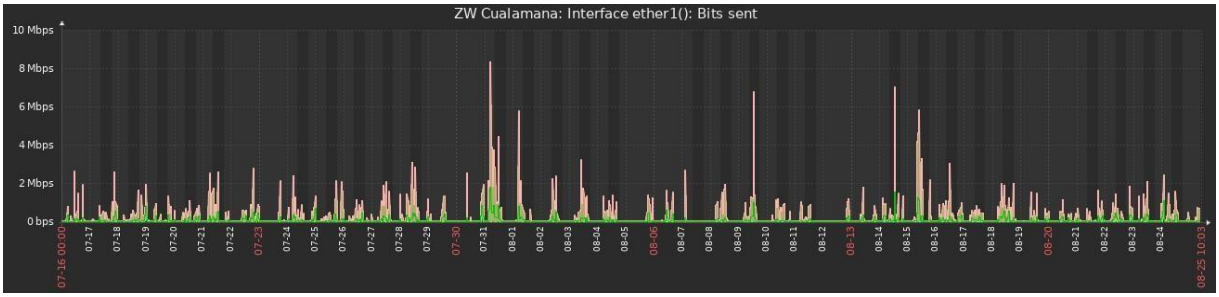


Mesh AC Cualamana

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

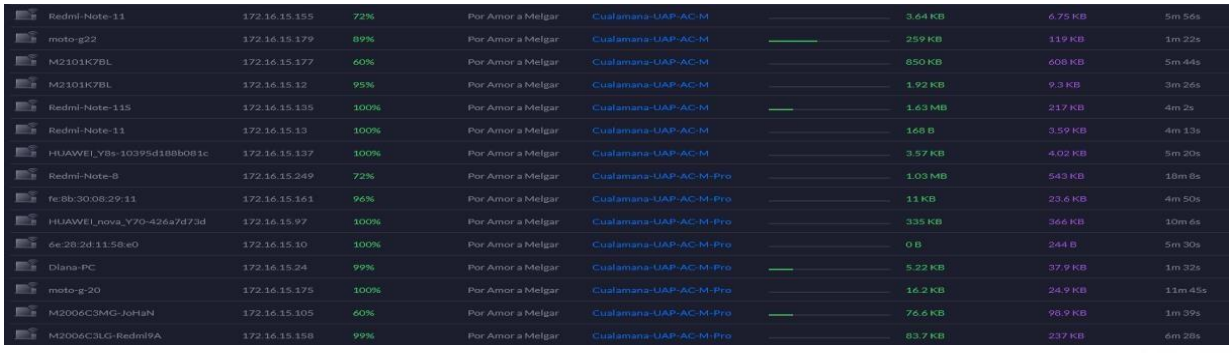


Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 180 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

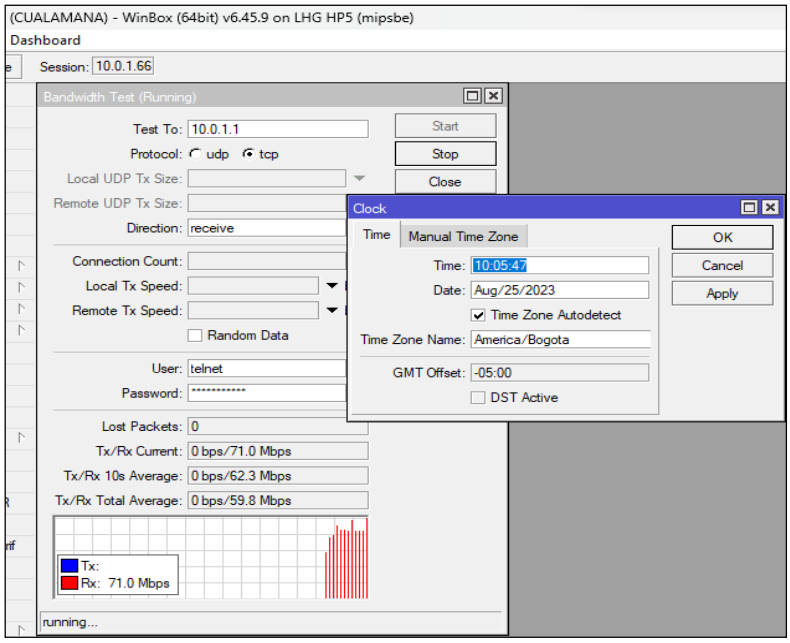


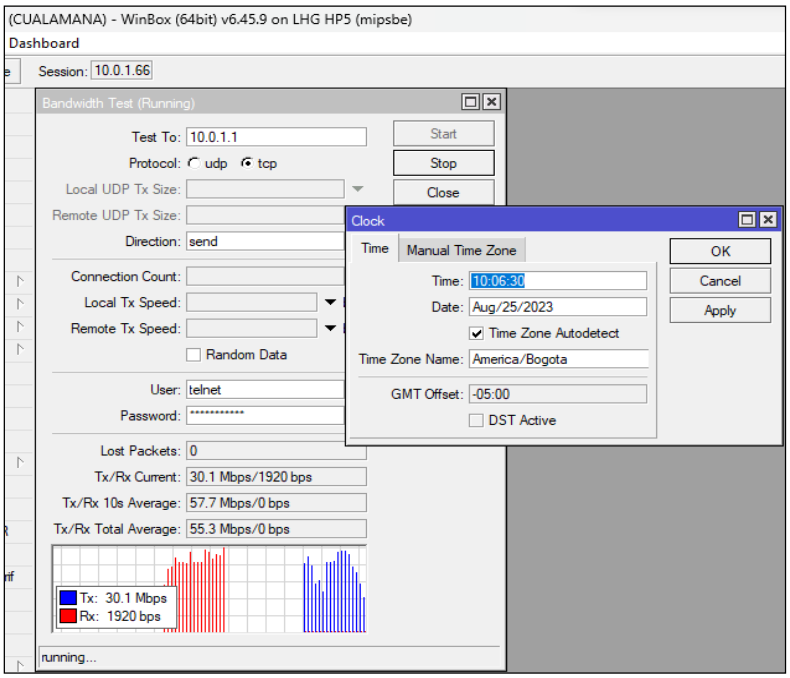


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi Cualamana, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados.



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.

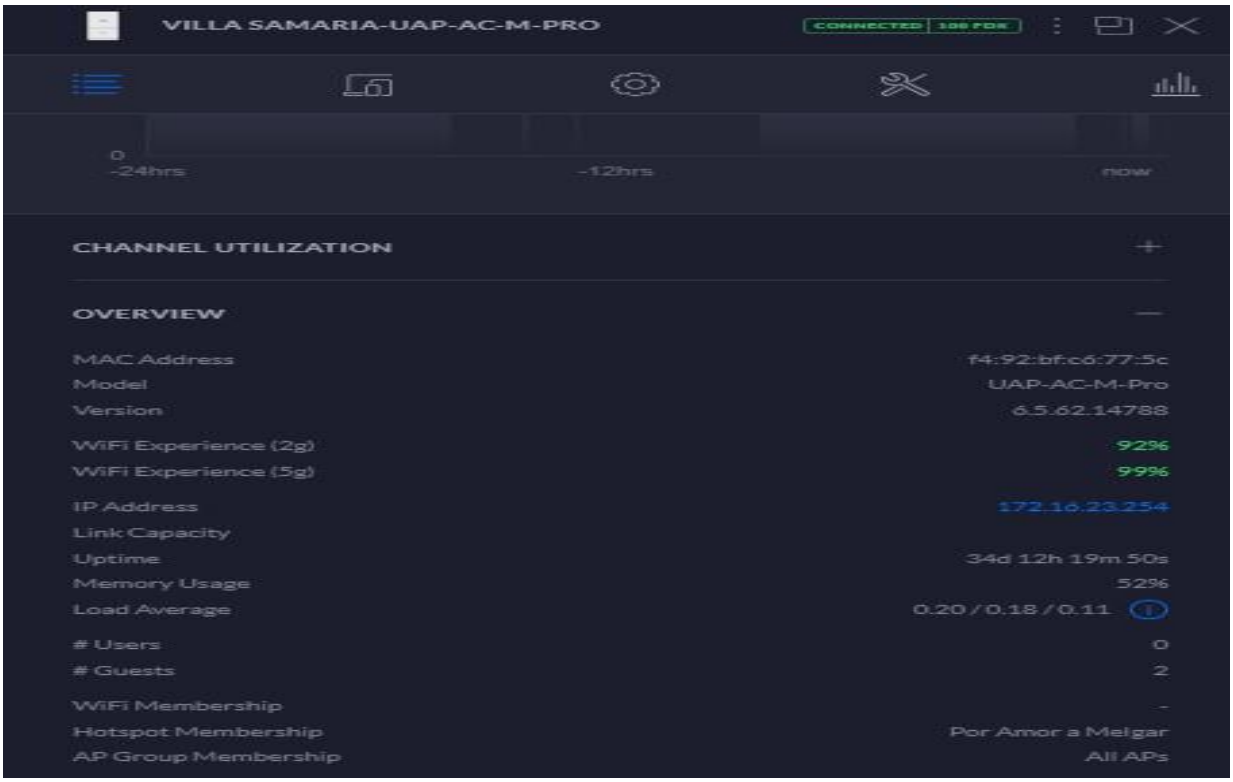




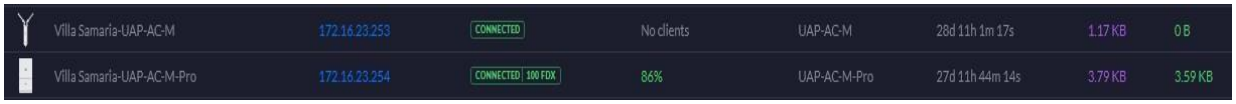
Zona 15	**Zona Wifi La Samaria**
Cliente:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR**
Tipo de actividad:	**Pruebas y testeo de zona wifi**
Ubicación:	**4.950,-74.3522**
Objeto de la actividad:	**Validar que la zona Wifi esté funcionando**

Mesh pro Samaria

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.

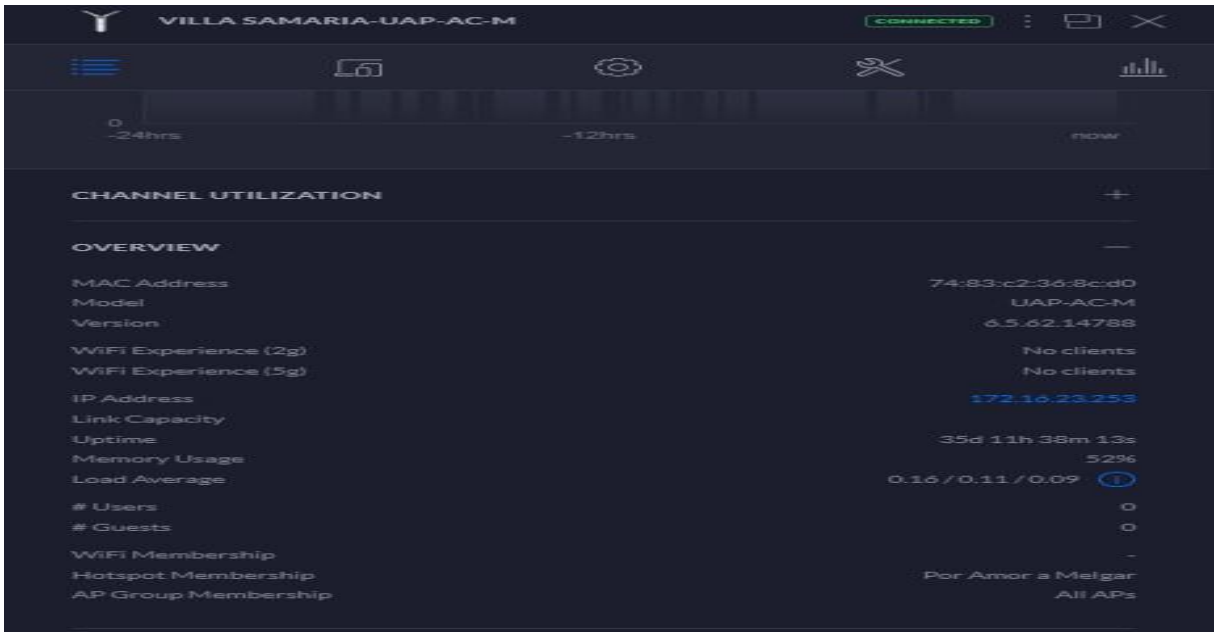


Verificación de zona por AP sin interferencias, ni caídas, (Estado de conexión), cantidad de clientes en el momento anclados y el porcentaje de uso de cada banda de frecuencia. En la siguiente imagen, observamos el consumo en la Zona Wifi Villa Samaria, la cual presenta hasta la fecha un consumo en el Mesh Pro de 3.59 KB de bajada y 3.79 KB de subida por el punto de acceso (AP) y en el Mesh Ac un consumo total de 0.0 KB de bajada y 1.17 KB de subida.



Mesh pro Samaria

Se observa las características de equipo como dirección MAC, dirección ip, el nombre del host. VLAN numero al que está conectado el cliente y el tiempo de actividad sin presentar fallas.



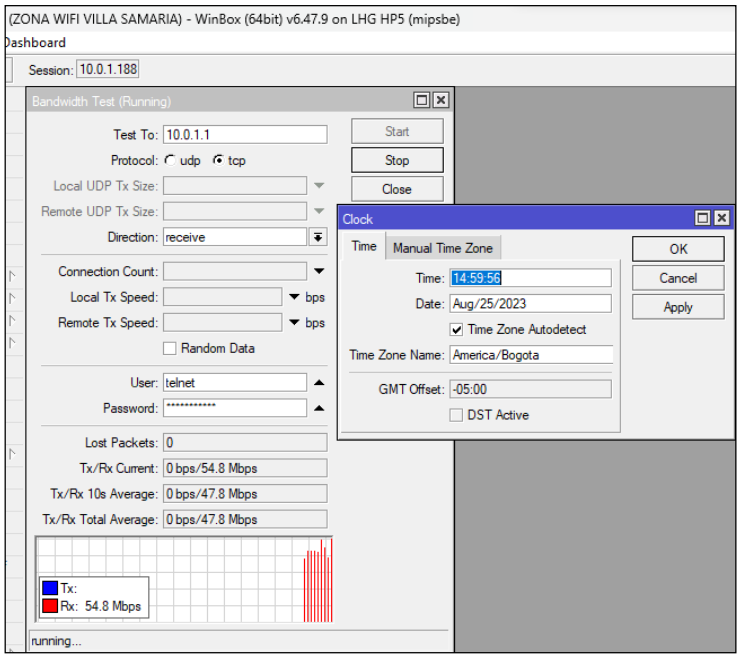
Así mismo, se anexa grafica de tráfico de clientes de la zona en donde se evidencia un máximo diario de 39 clientes y la gráfica del consumo de los usuarios que se tuvo en el periodo del 18 de Julio al 26 de Agosto.

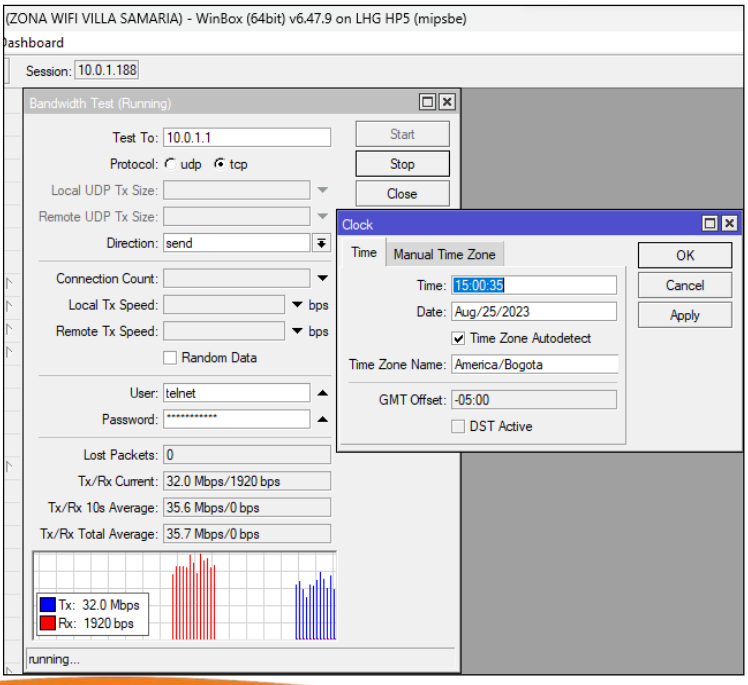


A continuación, se puede apreciar los usuarios conectados a la Zona Wifi villa samaria, con el nombre, dirección (IP), el punto de acceso a la que está conectado, tiempo de actividad que está dentro de esta zona, el SSID donde se están anclando el equipo y sus consumos generados



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





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 del 18 de Julio al 26 de Agosto, 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 no se tuvo desconexiones totales que superaron 1 día.

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

ANEXO 2. CONSUMO 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	172.16.14.248	98%	106.2	137.5
2	Arabia	172.16.17.23	98%	1.32	12.12
3	Balso	172.16.18.254	100%	147.6	68.06
4	Bombote	172.16.13.250	100%	99.9	688.18
5	Buenavista	172.16.23.253	90%	99	143
6	Cajita	172.16.21.65	100%	138	2.9
7	Galán	172.16.12.253	98%	122.9	389
8	Inalí	172.16.16.253	100%	0	0
9	Laguna	172.16.19.254	96%	210	4.12
10	Madroñala	172.16.11.253	100%	18.35	34.79
11	Parque Principal	172.16.10.254	100%	56.73	122
12	Rojas Bajo	172.16.25.254	100%	0	1.31
13	Rojas Alto	172.16.22.254	99%	89	165
14	Villa Samaria	172.16.23.251	86%	3.59	4.96
15	Cualamana	172.16.15.253	95%	173	286.1
TOTAL				1.265,59	2.059,04

ANEXO 3. DATOS GENERALES DE LAS ZONAS WIFI POR MES

Por último, se realiza el resumen en general teniendo en cuenta las estadísticas de todas las 15 zonas en el transcurso del mes. En esta información, se puede observar que en promedio se tuvo 934 usuarios conectados por día donde 77 de estos estaban conectados simultáneamente. Así mismo, observamos que se tuvo un total de 8.434 dispositivos conectados en el transcurso del mes, los cuales tuvieron una descarga de 4.298 GB.

DATOS GENERALES DE LAS 15 ZONAS WIFI	
Promedio de usuarios simultáneos	77
Promedio de usuarios conectados por día	120
Promedio de conexiones a la red por día	934
Histórico de dispositivos conectados	8.434
Descargas del mes	4.298
Días de no funcionamiento en las zonas	0

CONCLUSIONES

Con las pruebas anexadas en el presente informe para el periodo de conectividad del servicio de internet conformado por periodo de Julio 18 a Agosto 26 a las 15 Zonas Wifi del proyecto Por Amor a Melgar de la Alcaldía, se logra evidenciar que las zonas cuentan con un adecuado funcionamiento cumpliendo con las especificaciones del servicio establecidas dentro de las condiciones técnicas del contrato sin presentar fallas en su adecuado funcionamiento, se presenta una desconexión en la zona wifi Bombote temporal al igual que en el Mesh AC del Balso.

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 no se tuvo novedades, se debe tener en cuenta el tiempo establecido de 48 horas en el contrato para solucionar las fallas en las zonas.

Cordialmente,

Jonh Henry Paredes Céspedes.
Representante Legal

María Alejandra Solano Vásquez.
Directora Administrativa

Elaboró: Jhon Geiber Cifuentes
Coordinador de Proyectos.