FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FEN882

Fecha Emisión: 2026-09-22

NETWORK TICS SAS

Oficina Principal
NIT: 901386176 - Régimen: Responsable de IVA
Actividad Económica: 7310
Resolución de Facturación Electrónica No. 18764097094736
del 2025-08-15, Prefijo: FEN, Rango 1 Al 2000
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
-
Teléfono: -
E-mail: netwokticsisp@gmail.com

NETWORK-TICS
TE CONECTAMOS

Cliente: MUNICIPIO DE LA CEJA
NIT: 890981207
Dirección: La Ceja
Teléfono: 6045531414
Email: contabilidad@laceja-antioquia.gov.co

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Efectivo
Fecha Vencimiento: 2026-09-22

#	Código	Descripción	Cant.	Precio Unit.	Descuento	Impuesto	Total
1	SERV61261	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS EDUCATIVOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA CEJA (ESCUELA-MUNICIPIO) — IP 192.168.3.6	1.0000	$24.607.028,57	$0,00	$4.675.335,43	$29.282.364,00

Concepto	Valor
Base (Subtotal):	$29.282.364,00
Impuestos:	$4.675.335,43
Descuentos:	$0,00
Total a Pagar:	**$29.282.364,00**

Observaciones:

Factura Electrónica de Venta No: FEN882

CUFE: **82301b5ba0dc9f8f84fb89b9114536905c3d37f846f05adb0b20d14940748a0614162793ef4c0eb1a4c5b9054ab514e0**

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Generado el 2026-09-22 15:10:18

INFORME DE ACTIVIDADES SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS EDUCATIVOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA CEJA

RESUMEN EJECUTIVO

Durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026, se realizó la prestación y seguimiento del servicio de Internet destinado a las instituciones educativas y centros educativos de la zona rural del municipio de La Ceja. Las actividades estuvieron orientadas a garantizar la continuidad de la conectividad, verificar el desempeño de los enlaces y mantener en condiciones adecuadas la infraestructura de red.

Como parte del acompañamiento técnico, se realizaron visitas a las diferentes sedes para brindar soporte, efectuar mantenimiento preventivo y correctivo, revisar equipos de conectividad, verificar puntos de acceso y realizar las acciones necesarias para mejorar la calidad y estabilidad del servicio de Internet.

La conectividad rural constituye un componente fundamental para facilitar el acceso de estudiantes y docentes a plataformas educativas, contenidos digitales, herramientas de comunicación y servicios en línea. En este sentido, el servicio prestado permite fortalecer las actividades académicas y ampliar las posibilidades de acceso a recursos tecnológicos en las comunidades rurales.

Sedes atendidas	Estudiantes	Dispositivos conectados	Capacidad agregada
16	**1.390**	**2.823**	**1.700 Mbps simétricos 1:1**

ACTIVIDADES PRINCIPALES DE SEGUIMIENTO TÉCNICO

- Visitas técnicas a las instituciones educativas para verificar el funcionamiento y la calidad del servicio de Internet.
- Soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura de red, equipos de conectividad y puntos de acceso.
- Verificación de velocidad, cobertura y condiciones de operación de los enlaces instalados.
- Revisión y atención de novedades técnicas identificadas durante las visitas, realizando los ajustes requeridos para mantener la continuidad del servicio.
- Acompañamiento técnico a docentes y responsables de las sedes frente a requerimientos relacionados con conectividad y acceso a la red.

CONTRATO: 2026.10.08.03.481

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS EDUCATIVOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA CEJA

PERIODO DE COBRO: DEL 26 DE AGOSTO AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Institución Educativa	Zona	Total estudiantes	Total de dispositivos conectados
1. CER El Higuerón	Rural- El Higuerón	38	110
2. CER Jesus Maria Piedrahita	Rural- La Miel	28	120
3. I.E. Francisco Maria. Cardona	San José	376	456
4. CER Cándido Bernal	Rural- La Loma	45	130
5. CER Alfonso Bernal	Rural- La Playa	52	125
6. CER Isidora Duque	Rural- Fátima	60	150
7. CER Juan Manuel Llano	Rural- San Rafael	44	140
8. CER Tiberio Salazar	Rural- Piedras	50	145
9. CER Colmenas	Rural- Colmenas	32	160
10. CER Llanadas	Rural- Llanadas	8	105
11. CER El Tambo	Rural – El Tambo	136	250
12. La Milagrosa	Rural-Payuco	297	360
13. CER Juan De Dios Aránzazu	Rural- Las Lomitas	48	180
14. CER San Nicolás	San Nicolás	30	115
15. CER María Estévez	Rural- Guamito	130	145
16. CER Salvador Bermúdez	Rural- San Miguel	16	132
Total Alumnos		**1.390**	**2.823**

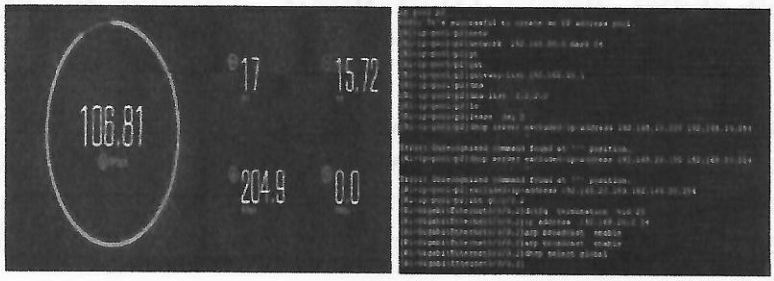
Nota: como la cobertura de la zona wifi es de 2 kilómetros, esto impacta a otras personas y hace que se conecten más dispositivos.

1. **CER EL HIGUERÓN – VEREDA EL HIGUERÓN:** Coordenadas 5.943313144421286, -75.48461405192815

El nuevo enlace opera con una velocidad de **100 Mbps**, lo que permite a estudiantes y docentes acceder a plataformas educativas, realizar videollamadas y descargar contenidos pedagógicos sin interrupciones. La conexión funciona mediante tecnología de fibra óptica, aprovechando todo el potencial de la fibra óptica

Se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps mediante pruebas de navegación, con una cobertura WiFi de hasta 2 kilómetros.

El punto de acceso utiliza un pool de IP local del segmento /24, con capacidad para atender los dispositivos conectados.

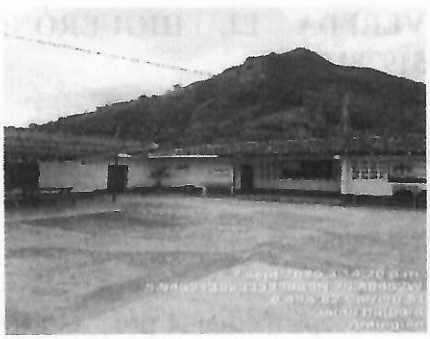


Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

10.10.90.127	00:2E:C7:A3:9B:98	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.128	C8:E6:00:1A:26:2E	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.129	28:B4:48:95:75:3E	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.130	44:6A:2E:7C:66:88	vlan10-plan40			permanent
10.10.90.132	F8:2E:3F:B6:2C:7B	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.134	F8:98:EF:29:6B:EC	vlan10-plan40			permanent
10.10.90.135	F8:2E:3F:71:A2:94	vlan10-plan40	ether5		reachable
10.10.90.136	94:28:6F:C4:01:6E	vlan10-plan40	ether5	atadevice94:28:6f:c4:...	stale
10.10.90.137	94:28:6F:C4:12:24	vlan10-plan40		atadevice94:28:6f:c4:...	stale
10.10.90.138	0C:C6:CC:CE:84:1F	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.140	E8:68:19:47:86:B7	vlan10-plan40	ether5		reachable
10.10.90.141	60:2E:20:8F:24:F0	vlan10-plan40	ether5		reachable
10.10.90.143	80:F7:A6:2C:08:76	vlan10-plan40	ether5	RTK_GW	reachable
10.10.90.146	94:28:6F:C4:63:60	vlan10-plan40	ether5	atadevice94:28:6f:c4:...	delay
10.10.90.150	34:4A:C3:12:A5:59	vlan10-plan40			permanent
10.10.90.152	34:4A:C3:12:A5:99	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.154	04:B0:E7:3E:40:86	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.155	34:4A:C3:12:A5:69	vlan10-plan40			permanent
10.10.90.156	0C:37:47:AF:36:8E	vlan10-plan40	ether5	atadevice0c:37:47:af:...	permanent
10.10.90.157	0C:37:47:AF:36:0C	vlan10-plan40			permanent
10.10.90.159	34:4A:C3:12:A5:29	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.160	60:2E:20:8F:24:F0	vlan10-plan40	ether5		permanent
10.10.90.161	50:42:89:16:BB:3A	vlan10-plan40			permanent

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 110





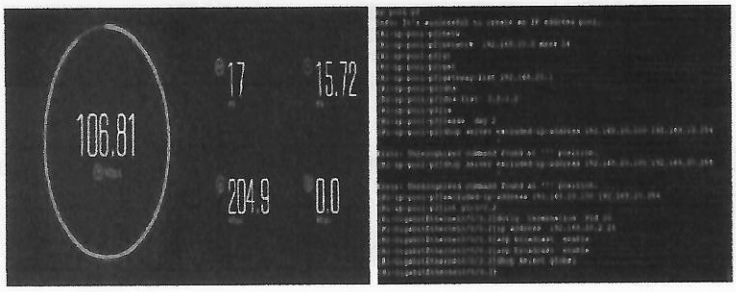
2. **CER JESÚS MARÍA PIEDRAHITA– VEREDA LA MIEL:** Coordenadas 5.950251405567551, -75.4947868487773

La sede educativa cuenta con una capacidad de 100 Mbps, destinada a fortalecer el acceso a Internet y apoyar el desarrollo de las actividades académicas y tecnológicas de la institución. La conectividad permite a estudiantes y docentes acceder a plataformas educativas, materiales digitales, herramientas de consulta y recursos para el desarrollo de competencias digitales.

Durante la visita técnica se realizaron pruebas de navegación y validaciones del funcionamiento del servicio, verificando la conectividad contratada de 100 Mbps, así como las condiciones de estabilidad, velocidad y calidad de la conexión. También se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

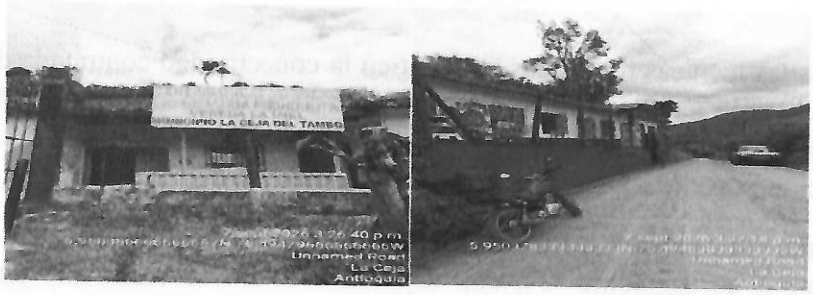
El punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados y facilitar la administración de la red.

La conectividad beneficia directamente a los estudiantes de primaria y docentes del aula multigrado, proporcionando las condiciones tecnológicas necesarias para el desarrollo de actividades educativas, consulta de contenidos en línea y fortalecimiento de las competencias digitales.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 120



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

10.10.90.167	34:4A:C3:13:30:39	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.168	34:4A:C3:13:28:41	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.169	88:66:39:5F:F7:90	vlan10-plan40		HG0546M	permanent	
10.10.90.170	8C:E1:17:8A:62:C8	vlan10-plan40	ether5	atadevice8c:e1:17:8a...	permanent	
10.10.90.172	84:A9:C4:24:59:94	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.174	50:5D:AC:C9:08:D0	vlan10-plan40			permanent	Edison Alonso Mo
10.10.90.177	94:28:6F:C4:67:AC	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.179	80:F7:A6:2C:08:76	vlan10-plan40	ether5	RTK_GW	permanent	
10.10.90.180	04:B0:E7:50:CE:B5	vlan10-plan40	ether5		permanent	
10.10.90.181	04:BD:70:AC:2F:07	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.182	34:4A:C3:13:28:31	vlan10-plan40	ether5		permanent	
10.10.90.183	E8:68:19:47:86:B7	vlan10-plan40	ether5		permanent	
10.10.90.184	60:2E:20:8F:24:F0	vlan10-plan40	ether5		permanent	Jorge Lopez Mejía
10.10.90.187	E8:68:19:47:86:B7	vlan10-plan40	ether5		permanent	Alejandra Orozco
10.10.90.188	F8:6E:EE:0D:AE:6B	vlan10-plan40	ether5		permanent	Delio Calderón
10.10.90.189	70:A5:6A:A3:EE:1F	vlan10-plan40	ether5	RTK_GW	permanent	Mana Bibiana Go
10.10.90.190	28:77:77:70:6F:D9	vlan10-plan40	ether5	atadevice28:77:77:70...	permanent	
10.10.90.191	94:28:6F:C4:53:F4	vlan10-plan40	ether5	atadevice94:28:6f:c4...	permanent	Edwin Bedoya Mo
10.10.90.193	94:28:6F:C4:68:FA	vlan10-plan40			permanent	
10.10.90.194	78:F5:57:0A:89:74	vlan10-plan40	ether5		permanent	Juan Ricardo Gira
10.10.90.195	94:28:6F:C4:16:6E	vlan10-plan40	ether5	atadevice94:28:6f:c4...	permanent	
10.10.90.197	94:28:6F:C4:5C:A0	vlan10-plan40	ether5	atadevice94:28:6f:c4...	permanent	

3. **IE FRANCISCO MARÍA CARDONA- SAN JOSÉ-** Coordenadas 5.965539177461762, -75.48851201870835

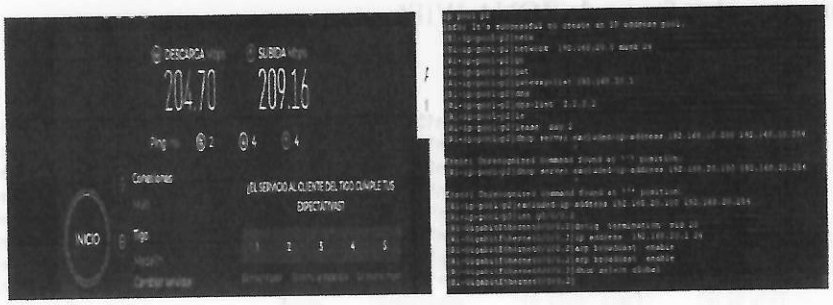
Esta institución, reconocida por contar con la mayor matrícula de estudiantes del municipio y por ser un importante centro de gestión administrativa, recibe un tratamiento diferencial de acuerdo con sus necesidades de conectividad. Para garantizar el adecuado funcionamiento de

sus procesos académicos y administrativos, se implementó un enlace de fibra óptica con una capacidad de 200 Mbps, equivalente al doble de la capacidad suministrada en las demás sedes.

Esta capacidad permite soportar de manera simultánea y estable servicios como los laboratorios de informática, oficinas administrativas y de rectoría, aulas virtuales y biblioteca digital, reduciendo el riesgo de saturación y mejorando la disponibilidad del servicio de Internet.

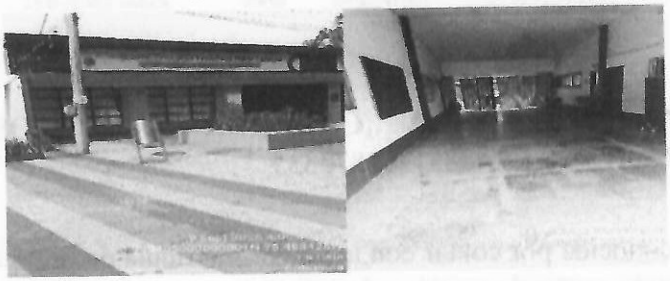
Durante las visitas técnicas realizadas, se verificó la conectividad contratada de 200 Mbps, mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del enlace. Asimismo, se verificó la cobertura de la red inalámbrica, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas y de propagación de la señal.

Adicionalmente, se validó la configuración del pool de direcciones IP locales, correspondiente a un segmento /24, con capacidad de direccionamiento para hasta 508 dispositivos, permitiendo atender de manera adecuada la cantidad de equipos y usuarios que requieren acceso a la red en la institución.



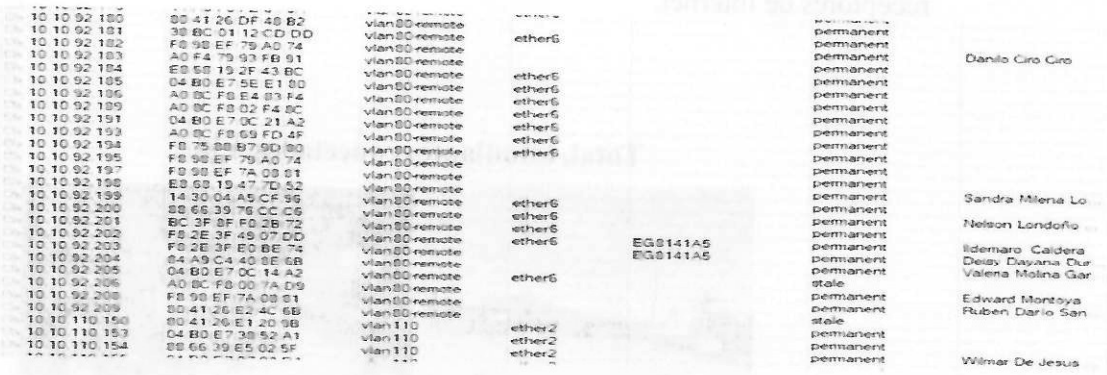
- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet.

Total, estudiantes conectados: 456



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos

que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



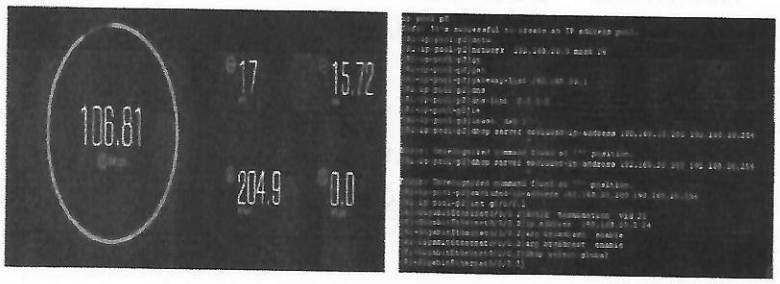
4 CER CÁNDIDO BERNAL – VEREDA LA LOMA. Coordenadas 5.956873288200784, -75.47341093990974

En la sede La Loma se presta el servicio de Internet mediante un enlace de fibra óptica con una capacidad de 100 Mbps, garantizando una conexión estable y adecuada para el desarrollo de las actividades académicas y el acceso a los recursos digitales.

Como parte de las actividades de fortalecimiento de la infraestructura de red, se realizó el cableado de los computadores de la institución, priorizando la conexión mediante red cableada con el propósito de mejorar la estabilidad, velocidad y rendimiento del servicio, especialmente en los equipos que requieren un acceso constante a Internet y a las plataformas académicas.

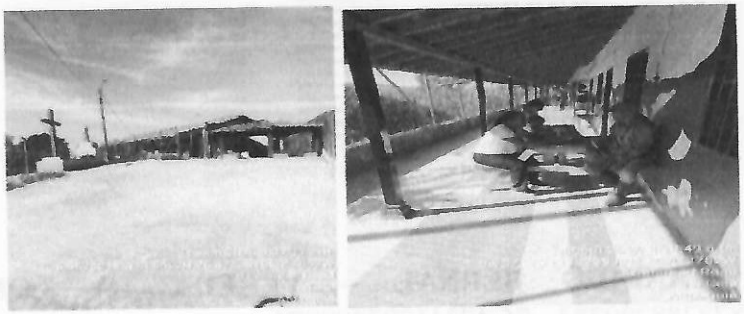
Durante la visita técnica se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del enlace. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso cuenta con un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet.

Total, estudiantes conectados:130



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI.

3E 62 0A F5 66 77	1	6334	Maria Camila	RÃos GonzÃ¡lez	1040840210	Camilarios2409@gmail.com		3012588664	Colmenas	14	Colmenas somos todos
A2 56 13 0C 39 0C	1	6335	Sebas	Quintero	1040046296	sebasquintero151995@gmail.com	trabajo	3226659040	El tambo	4	Bien
BC 61 93 91 3C 1C	1	6336	Luz Dary	Ayala	39446337	direccion@cereltambo.edu.co		3137558100	El Tambo	2	Excelente servicio
CC 0D F2 D2 64 B5	1	6337	Marlon	LÃ³pez	1040038067	marlondepezpatino67@gmail.com	Educacion	3106004965	Vereda piedras	63	Se tardaron mucho
32 81 AB BF AF 5F	1	6338	camila	tabares	1036257684	camilotabares008@icloud.com	Otro	3023367688	piedras	65	Bien
82 E6 1E 2B 33 4B	1	6339	Nose	Nose	10400390586	cualquiercosa@gmail.com	Otro	30125643797	No tengo	136	Hola
EA 77 DE F8 91 BC	1	6340	Samuel	Pavas LÃ³pez	1040836598	spavas74@gmail.com	Educacion	3183191548	Llamadas	48	Melo
92 75 08 5D 28 F4	1	6341	Viviana	Ocampo	1036256319	vivianaocampobedoya@gmail.com	Educacion	3242664733	El tambo	79	Gracias
9E FE 98 6C 38 ED	1	6342	Natalia	Uribe	1036254296	uribenatalia619@gmail.com	trabajo	3197686473	Escuela	16	Que tengas mÃ¡s megas
92 A6 61 24 DA BF	1	6343	Salu	PatiÃ±o	1040039701	salu99lopezpatino@gmail.com	Otro	3206805093	Piedras	121	Hola)
08 ED B9 74 59 4F	1	6344	Vladimir Augusto	LÃ³pez MejÃa	71366761	vladilopez60@hotmail.com	Educacion	3172552424	CER Tiberio de JesÃºs Salazar y Herrera	1	Gracias
82 F0 12 C2 B3 B5	1	6345	Tobias	Carmona	321444	carmonatobias5@gmail.com	Otro	3046742552	Escuela	72	Buen trabajo
46 44 2E 10 F5 1B	1	6346	Nataly	HernÃ¡ndez GÃ³mez	3117159544	natalygomezhernandez42@gmail.com	Redes Sociales	3117159544	En el colegio	165	Felicidades
46 3B BE 95 FF 88	1	6347	Valentina	Gonzales	1044100905	valentinagonzalesrueda129@gmail.com	Educacion	3222799393	FÃ¡tima	132	Internet
76 38 66 2A 77 14	1	6348	Dahyana	GutiÃ©rrez	3152866873	dahyanamuneragutierrez@gmail.com	Educacion	3152866873	Colegio	106	Gracias por todo ðŸ˜Š

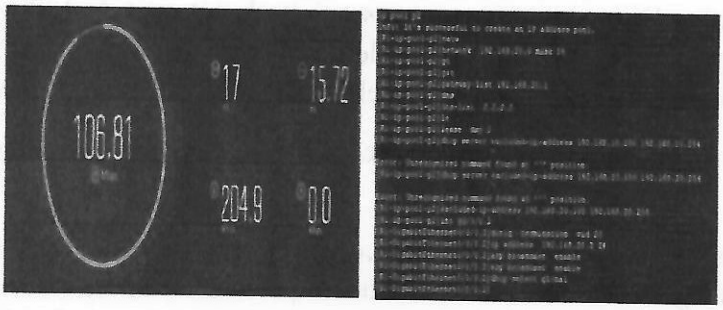
5 **CER ALFONSO BERNAL- VEREDA LA PLAYA**: Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

La sede educativa CER Alfonso Bernal – Vereda La Playa cuenta con servicio de Internet mediante un enlace de fibra óptica de 100 Mbps, garantizando una conectividad estable y con capacidad suficiente para apoyar el desarrollo de las actividades académicas y administrativas de la institución.

La disponibilidad de esta conectividad permite que los estudiantes accedan a plataformas educativas, programas interactivos de lectura, matemáticas y demás recursos digitales, fortaleciendo los procesos de enseñanza y aprendizaje. De igual manera, facilita al docente la realización de reportes y trámites administrativos, incluyendo el acceso al sistema de matrícula SIMAT, sin necesidad de desplazarse fuera de la institución.

Durante la visita técnica se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps, mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del servicio. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso cuenta con un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados y facilitar el acceso de la comunidad educativa a los recursos tecnológicos disponibles.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 125



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

E 95 E8 29 FF	1	6357	Norbey	Molina	1048183249	norbeemolinahernandez@gmail.com		3146450622	Corregimiento san jose
9 27 6F 3B AE	1	6358	Brayan Eliam	Palma Tolosa	1027915830	palmatolosabrayaneliam@gmail.com	Educacion	3226045245	
31 09 30 9B 87	1	6359	Angie Vanesa	RÃos Molina	1040943982	angievanesarios molina956@gmail.com	Educacion	3148203896	La playa
41 27 AB 1E 71	1	6360	Juan Sebastian	Carmona triana	1032184169	marianina504@gmail.com	Otro	3005615010	La playa
47 D5 09 2F B5	1	6361	Luz Adriana	Puerta Bedoya	39109516	adrianPuerta@gamil.com	trabajo	3132877017	El higueron
76 11 D2 43 DE	1	6362	Juliana	Grisales	1040939632	grisalesjuliana763@gmail.com	Educacion	3002950671	Escuela
8 15 22 1D D2	1	6363	Juan	Botero	1036778484	oldycar77@gmail.com	Otro	3207653317	La coja
12 B8 5C 65 86	1	6364	Cristina	Tabares	1017187920	cristinatabares30@gmail.com	Educacion	3196762786	Vereda piedras
F 7E 77 C8 62	1	6365	yenifer	gonzales	1026061331	ninig8822@gmail.com	trabajo	3006243849	piedras
52 AF 59 E2 D7	1	6366	beatriz elena	toro rojas	32672375	elenbeto22@gmail.com	Educacion	3193462264	vereda las piedras
7E E0 51 78 9F	1	6367	Ana Susana	tabares patino	1040049156	sunitabares09@gmail.com		3002779185	Escuela tiberio
8 25 1A 98 5E	1	6368	Ana MarÃa	TobÃn marulanda	1036947814	tabonmarulandaanamaria06@gmail.com	Educacion	3184900512	Sese el igueron
4 D3 66 AF 90	1	6369	Sebas	Quintero	1048046296	sebasquintero1511996@gmail.com	trabajo	3226659040	San jose
4 75 66 D6 E8	1	6370	Ferley AndrÃ©s	Llano arias	1039318307	ferleyllanoarias@gmail.com	Educacion	3197715375	Piedras

6. **CER ISIDORA DUQUE – VEREDA FÁTIMA**: Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

La sede educativa Fátima cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps mediante fibra óptica, tecnología que permite disponer de una conexión de alta capacidad, estable y con mejores condiciones de rendimiento para el desarrollo de las actividades académicas.

La calidad del servicio facilita el acceso a clases virtuales, plataformas educativas y recursos digitales.

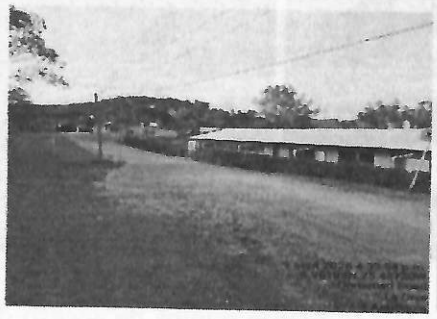
Durante la visita técnica se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps, mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del enlace, evidenciando condiciones adecuadas de estabilidad y calidad del servicio. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso cuenta con un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados y facilitar el acceso a los recursos tecnológicos de la institución.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, de estudiantes conectados: 150





- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

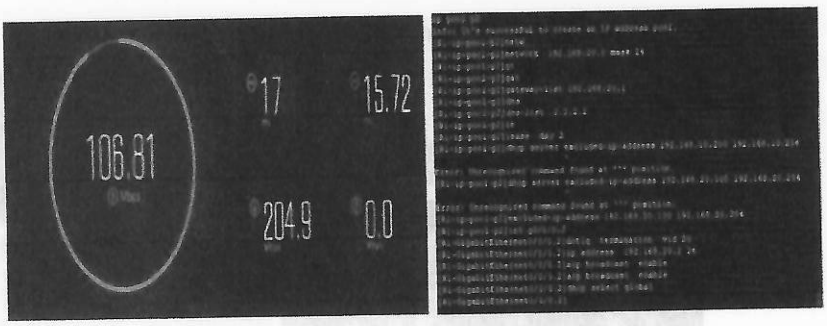


7. **CER JUAN MANUEL LLANO- VEREDA SAN RAFAEL**: Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

La sede educativa San Rafael cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps, soportado mediante un enlace terrestre que permite disponer de una conexión estable y adecuada para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas de la institución.

Durante la visita técnica se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps, mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del servicio. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso cuenta con un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 140



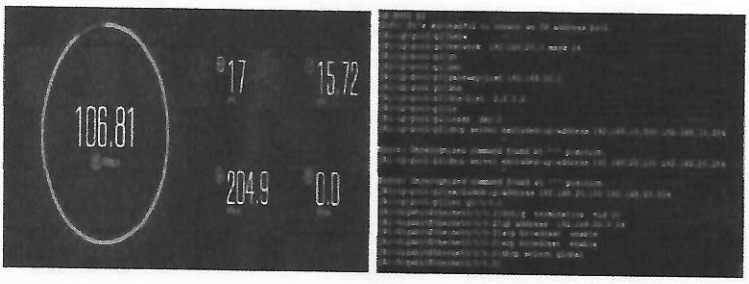
- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



8. **CER TIBERIO SALAZAR- VEREDA PIEDRAS:** Coordenadas 5.946665072226128, -75.43018929413743

La sede educativa cuenta con un servicio de Internet de **100 Mbps mediante fibra óptica**, proporcionando una conexión de alta capacidad, estable y con buenas condiciones de rendimiento para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

- Se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps mediante pruebas de navegación, con una cobertura WiFi de hasta 2 kilómetros.
- El punto de acceso utiliza un pool de IP local del segmento /24, con capacidad para atender los dispositivos conectados.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 145



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



9. **CER COLMENAS- VEREDA COLMENAS:** Coordenadas 5.918474990204847, -75.41668931096495

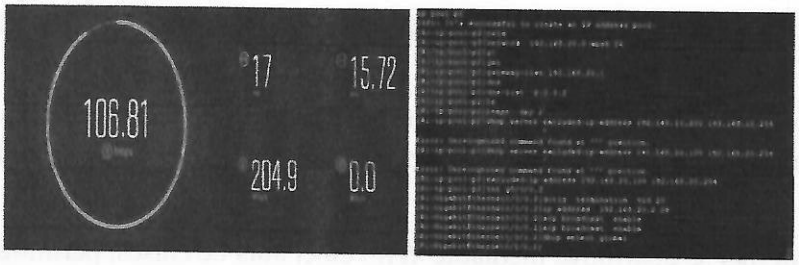
El CER Colmenas cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps, proporcionando una conexión estable y con capacidad suficiente para atender las necesidades académicas y tecnológicas de la institución.

Durante la visita técnica se realizaron validaciones y pruebas de funcionamiento del servicio, incluyendo pruebas de navegación y verificación del desempeño de la conexión, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de estabilidad, velocidad y acceso a los recursos digitales.

Adicionalmente, la infraestructura cuenta con un sistema de respaldo de energía (UPS), que contribuye a mantener operativos los equipos de comunicaciones ante variaciones o interrupciones del suministro eléctrico, fortaleciendo la continuidad y confiabilidad del servicio.

Durante las pruebas realizadas se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps, así como la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

El punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 160



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	1 Asesto
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Otro	[illegible]	[illegible]	1 Ok
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	1 Excelente servicio
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Redes Sociales	[illegible]	[illegible]	1 Gracias por su servicio 6	7
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Trabajo	[illegible]	[illegible]	9 L
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Redes Sociales	[illegible]	[illegible]	7 0
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Redes Sociales	[illegible]	[illegible]	100 Buen internet
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	5 Excelente
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	2 Feliz
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	2 Buen internet en lugares apartados
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	4 Gracias por el internet
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Otro	[illegible]	[illegible]	29 Piedras
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	40 Gracias
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	trabajo	[illegible]	[illegible]	1 Gracia
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	1 Hola
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	trabajo	[illegible]	[illegible]	1 0
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	1 Good
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Educacion	[illegible]	[illegible]	5 Felicitaciones
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Otro	[illegible]	[illegible]	2 Felicidades
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	trabajo	[illegible]	[illegible]	2 Bn
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	trabajo	[illegible]	[illegible]	1 Para trabajo

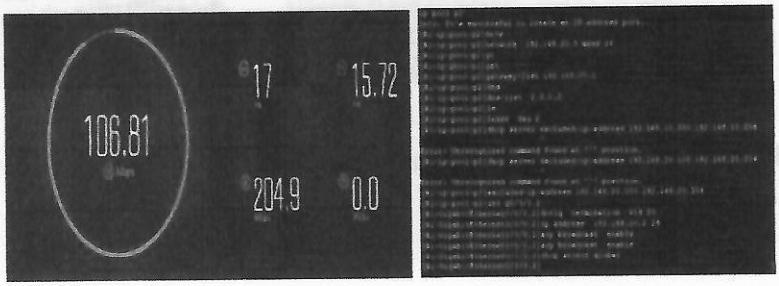
10. I.E LLANADAS- VEREDA LLANADAS: Coordenadas 5.957610993557232, -75.41717403970408

La sede educativa cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps mediante radioenlace, proporcionando una conexión estable y con capacidad suficiente para atender las necesidades académicas y tecnológicas de la institución.

La señal de Internet se distribuye mediante WiFi en el aula de clases, permitiendo a docentes y estudiantes acceder a plataformas educativas, contenidos digitales y herramientas interactivas. Esta conectividad contribuye al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y facilita el uso de recursos tecnológicos como pizarras digitales interactivas.

Durante la visita técnica se realizaron pruebas de navegación y validaciones del funcionamiento del servicio, verificando la conectividad contratada de 100 Mbps y las condiciones de estabilidad y rendimiento del enlace. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 105





- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

34:D4:62:9F:64:6A	1	0824	Maikol	Ríos Londoño	39189992	jhonarbiber@gmail.com	trabajo	3182712901	Vereda sun rafael	21 Gracias por conectar el tambo
7E:51:16:79:A0:2C	1	0825	Mauricio	Blandon	1040035493	mauricio@gmail.com	Redes Sociales	3124544010	La unión	1 Muchas gracias
62:6D:A4:EF:16:6B	1	0826	Danna Sebastian	Munera Murillo	65004165	danielasebastianmunerarunillo76@gmail.com	Redes Sociales	3147007503	San josé	1 Es muy bueno y les a gradecimiento
mac	vlan	id	nombre	apellido	cc	mail	uso	telefono	visita	cantidad comentario
6A:1D:4C:AE:D4:63	1	0827	Simon	Ruiz	1040054844	simonz.0@gmail.com		3136759035	San jose	14 Hola
7D:FE:09:B4:7D:E1	1	0828	Beatriz	Molina	39192000	molinabeatrizsantis@gmail.com	Redes Sociales	3104443549	3104443549	1 Felicitaciones
62:1F:07:AA:93:00	1	0829	Isabela	Castro urrego	1040058474	castrourregoisabela@gmail.com	Redes Sociales	3104714667	La milagrosa sede 2	29 Muy buena rÃ¡pidas
62:6D:35:82:C9:0C	1	0830	Yirley	Patiño	1040040125	yirleypa16@gmail.com	Educacion	3117452204	San jose	1 Gracias
42:7B:7B:D8:61:94	1	0831	Raul	Patiño	15383927	raulpatinomolina1974@gmail.com	trabajo	3113393155	San Rafael	5
1A:8B:4D:61:C9:D6	1	0832	Oneida	Patiño	43383903	oripatinomolina@gmail.com	trabajo	3147337652	San Rafael	1
6A:59:F7:D6:15:1A	1	0833	Aurora	Patiño	21859778	liantaupatino1240@gmail.com	trabajo	3104734907	San Rafael	1 Hola :)
62:6F:E2:1C:3F:8D	1	0834	Sebastian	Arbeláez	1152453402	Sebastian.150@hotmail.com	Educacion	3233670000	La finca	1 Pa estudiar
CB:6D:F9:CA:9E:82	1	0835	Yhs	Belarc	5979	sebastianbarco2006@gmail.com		3008978	Llano	14 Xxx
4E:6F:F5:20:B4:A9	1	0836	Emmanuel	Ortiz Hurtado	1032184388	eort1032@gmail.com	Otro	3006147376	San josÃ©	1
4E:6E:A6:B0:16:C6	1	0837	Santiago	Londoño	1032179041	sdo@gmail.com	Redes Sociales	3045180431	Kumimontado	2 Dios
D6:7E:2C:51:37:9E	1	0838	Virgie	Cuervo	589	sebastianbarco2006@gmail.com	Educacion	95005449798	Hotel	3 Bajo fon
DA:62:7F:2D:B9:2D	1	0839	Silvia	Bolaño	8965	sebastianbarco2006@gmail.com		99	Hotel	7 Hhjh
1C:97:43:FB:2B:43	1	0840	Andres	Botero	1040056249	lorbaan16@gmail.com	Redes Sociales	3206105287	San jose	2 Hola
F6:4B:6E:D8:0A:6F	1	0841	Mauricio	Blandon	1040081481	CALIBRO123@live.com	Redes Sociales	3112084845	Bhiguinão	5 Muchas gracias
42:51:B2:51:AD:CD	1	0842	Magali	Lopez	1040074117	magalilopezquiroz@gmail.com	Otro	3137342205	Corregimiento san josÃ©	1 Me sirve para estudiar

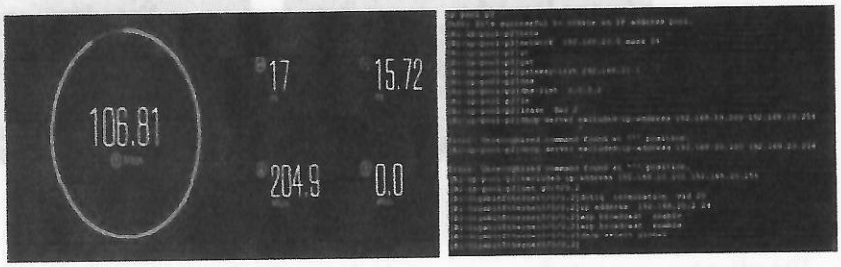
11. **CER EL TAMBO- VEREDA EL TAMBO:** Coordenadas6.010527716659125, -75.43402072468041

La sede educativa El Tambo cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps, que proporciona una conexión con buenas condiciones de calidad, estabilidad y rendimiento, permitiendo atender las necesidades de conectividad de la comunidad educativa.

Como parte de las actividades de soporte y mantenimiento, se realizan verificaciones periódicas de la infraestructura de conectividad, con el propósito de mantener un adecuado funcionamiento de los equipos y garantizar la continuidad y calidad del servicio.

Durante la visita técnica se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps, mediante pruebas de navegación y validación del desempeño del servicio. Asimismo, se comprobó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.

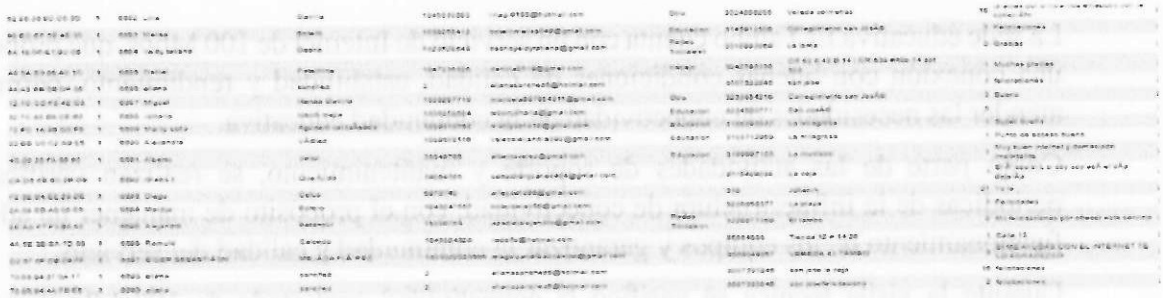


- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 250



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



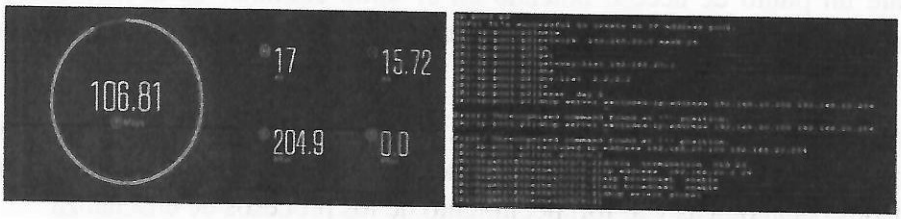
12. **CER LA MILAGROSA- PAYUCO:** Coordenadas 6.019583016136035, -75.44154369811781

La sede educativa La Milagrosa cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps, proporcionando una conexión estable y con capacidad suficiente para atender las necesidades académicas y administrativas de la institución.

La conectividad permite a los docentes realizar de manera eficiente registros y procesos académicos en línea, así como acceder a plataformas educativas y herramientas digitales.

Durante la visita técnica se realizaron pruebas de navegación y validaciones del funcionamiento del servicio, verificando la conectividad contratada de 100 Mbps y las condiciones de estabilidad y rendimiento del enlace. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad de direccionamiento para hasta 300 dispositivos, permitiendo atender adecuadamente los equipos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 360



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



13. CER Juan De Dios Aránzazu LOMITAS: Coordenadas 6.021882144322127, -75.41032582777744

La sede educativa Las Lomitas cuenta con un servicio de Internet de 100 Mbps, distribuido mediante un punto de acceso ubicado en el salón comunal de la institución, permitiendo brindar conectividad a los diferentes equipos y dispositivos utilizados en las actividades académicas.

La capacidad disponible facilita el acceso a plataformas educativas, contenidos digitales, herramientas de aprendizaje y recursos tecnológicos, contribuyendo al desarrollo de las actividades pedagógicas y al fortalecimiento de los procesos de enseñanza.

Durante el periodo se realizaron actividades de seguimiento a la conectividad, soporte técnico y mantenimiento de la infraestructura de red, orientadas a garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos y mantener condiciones óptimas de estabilidad, rendimiento y disponibilidad del servicio.

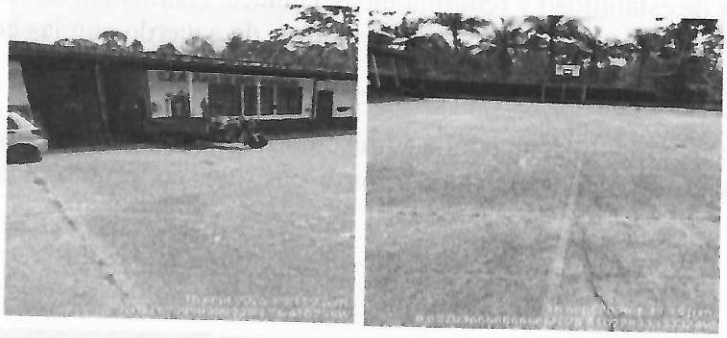
Como parte de estas actividades, se verificó la conectividad contratada de 100 Mbps mediante pruebas de navegación y validación del funcionamiento del servicio. Asimismo, se comprobó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

Adicionalmente, el punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.

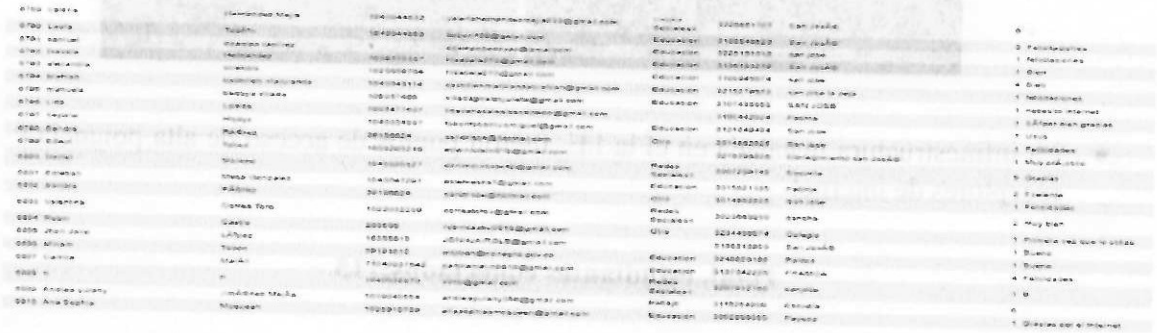


- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 180



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



14. CER SAN NICOLAS- VEREDA SAN NICOLAS: Coordenadas 6.055092167881737, -75.42185072594457

La sede educativa **San Nicolás** cuenta con un servicio de Internet de **100 Mbps**, proporcionando una conexión estable y con capacidad suficiente para apoyar las actividades académicas.

La infraestructura implementada contribuye a mejorar **la** calidad, estabilidad y rendimiento **de la conexión**, facilitando el acceso a plataformas educativas, herramientas digitales, contenidos académicos y demás recursos tecnológicos.

Adicionalmente, se **instalaron** dispositivos de protección contra sobretensiones, con el propósito de proteger los equipos de comunicaciones y contribuir a la continuidad y confiabilidad del servicio ante posibles variaciones o descargas eléctricas.

Durante la visita técnica se realizaron pruebas de navegación y validaciones del funcionamiento del servicio, verificando la conectividad contratada de **100 Mbps** y las condiciones de estabilidad y rendimiento del enlace. Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de **hasta** 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno.

El punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados a la red institucional.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados:115





- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

6015	Maria Isabel	Quintero Jaramillo	3207375720	mariaisabel0314qu@gmail.com		3206258000	3137375000	1 Son muy amables
6016	Maria	Ospina	3024	alejo13.ospina@gmail.com	Educacion	31371393963	Samjose	2 Todo bien
6017	viomara	tobon	5	viomtobonmarinez345@gmail.com	Redes Sociales	3104360919	francisco maria	1 excelente
6018	Aber	Tobon	10480460589	tobonsiber61@gmail.com	Educacion	3148065960	Francisco Maria	4 Un muy cuen internet
6019	Ana	Toron	39490597	carmencitotoro@gmail.com	trabajo	3148420001	San JosÃ©	1 Gracias por el servicio que prestan
6020	Oliva	Tobon	39481210	yobanpresthopo006@hotmail.com		3210882808	Vereda el higueron	1 Felicitacion por el servicio
6021	sonia	torres	1019369003	soniamb@gmail.com	Educacion	3126460009	vereda la playa	2 Gracias
6022	juliana	castro gaviria	1031661562	julygaviria1414@hotmail.com		3205677403	san josÃ©	1 Bueno
6023	Santiago	Ramirez	1214722458	juquemosenelbosque2017@gmail.com	trabajo	3506513864	La cea	1 ni
6024	Jhon Alexander	Calle HincapiÃ©	1046078462	jhonalexandercalehincapie@gmail.com	Educacion	3154603932	Corregimiento San JosÃ©	1 Bien
6025	isabela	Ocapi	366249578	saveajocampo@gamil.com	Educacion	3150957203	San jose	11 Deliciosos
6026	Mayerly	Holguin Orozco	1040041699	prozcomayerly35@gmail.com	Educacion	3136035227	Colegio	1

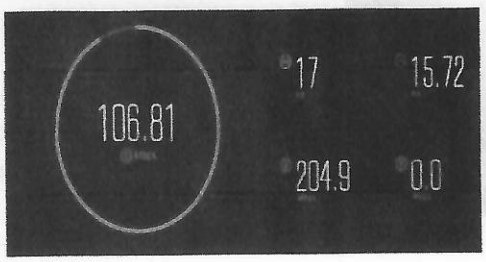
15. CER MARÍA ESTÉVEZ- VEREDA GUAMITO: Coordenadas 6.049178976387553, -75.39331422590239

La sede educativa Guamito cuenta con un enlace inalámbrico de 100 Mbps, implementado para garantizar una conexión estable y con capacidad suficiente para atender los requerimientos de conectividad de la institución.

Durante la visita técnica se realizaron actividades de verificación, soporte y validación del funcionamiento de la infraestructura de conectividad. Se efectuaron pruebas de navegación para comprobar el desempeño del enlace contratado de 100 Mbps, evaluando condiciones de velocidad, estabilidad y acceso a los diferentes servicios de Internet.

Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno y la distribución de la señal.

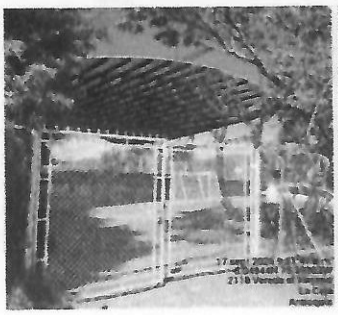
El punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados y facilitar la administración de la red institucional.

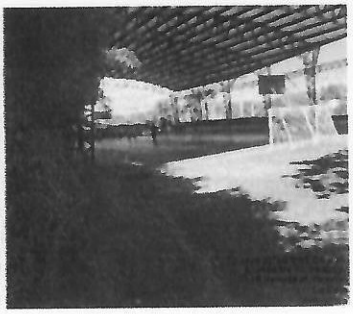




- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 145





- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI la Mac (dirección única de cada dispositivo)

6716	Beatriz elena	Vera muÃ±oz	1040044425	beatrizelenaveramunoz@gmail.com	Otro	3214311305	Llamadas	1 Gracias
6717	Julian	Arias	1089310688	ariasbolero.juliandavid@gmail.com	Redes Sociales	3147251638	La seja	3 El internet ha salido bueno
6718	Jeronimo	carbona valencia	0140267790	jeronimovalencia23@gmail.com	Otro	3247126305	Mi casa	1 Felicitaciones
6719	Yesenia	Mesa	1007388983	mesay5617@gmail.com	Redes Sociales	3244305536	Llamadas	3 Buena conexiÃ³n
6720	David	Bolano	1040041520	davidpatinoflorez@gmail.com	Educacion	3102897193	San JosÃ©	1 Hola
6721	Esteban	Castro castro	1089779372	edasiroscastro40@gmail.com	Educacion	3173350451	La escuela	1 Felicidades
6722	Maria Fernanda	Castro Moreno	1040097456	yeidecas3024@gmail.com	Educacion	3040097456	Llamadas	1 Felicitaciones
6723	Magali	Ramirez	1040060954	miriam262@gmail.com	Educacion	3183190501	San jose	1 Bien
6724	Tatiana	Carmona	1040046818	tatianacarmona83@gmail.com	trabajo	3202815917	Llamadas	1 Buen servicio
6725	ÃO'ÃO'ÃO'ÃO'ÃO'ÃO'Ã	ooo		morelosciolonaluchemria@gmail.com		3108697877	3108697877	1 ÃO'ÃO'ÃO'ÃO'Ã
6726	Veronica	Lopez	1040045001	veronicalopezramirez114@gmail.com	Educacion	3110504690	Llamadas	1 Gracias
6727	Diego	PinzÃ³n	1040045899	diegopinzonyepez1608@gmail.com		3215305599	Llamadas	1 Bjjg
6728	luz mila	muÃ±oz	43518204	orlajumu1900307900@gmail.com	Otro	3164815751	llamadas	1 Gracias
6729	Jorge Andres	Yepes Gallego	1001665436	jorgeyepes191317.jy@gmail.com		3217096513	Vereda la Loma	2 Con fines educativos
6730	Elvin	LÃ³pez	1040049306	elvinlopezcuanas@gmail.com		3107591326	Vereda llanadas	1 Muy bno
6731	Jhonny	Alvarez	1040051681	j.alvarez1999@gmail.com		3162497173	Llanadas	1 Muy bien
6732	Fabian	Alvarez	1040049731	fabialvarezm@gmail.com	Redes Sociales	3104540794	Vereda llanadas	1 Felicidades

16. **CER SALVADOR BERMÚDEZ-VEREDA SAN MIGUEL:** Coordenadas 6.019461683148745, -75.38556262667035

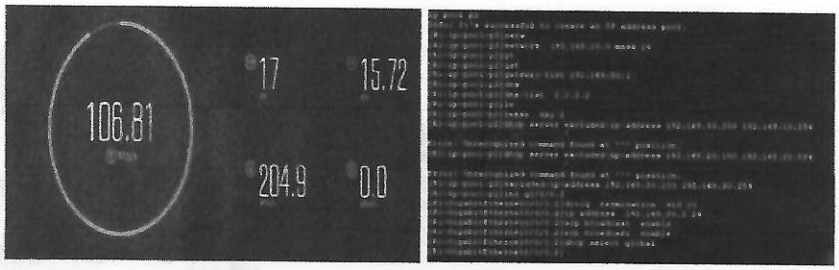
El CER Salvador Bermúdez cuenta con un servicio de Internet mediante enlace de radio de 100 Mbps, con capacidad suficiente para atender los requerimientos de conectividad de la institución y soportar de manera adecuada el acceso simultáneo a diferentes servicios y plataformas digitales.

Se verificó la conectividad La capacidad del enlace permite desarrollar actividades académicas que requieren un mayor consumo de ancho de banda, como videoconferencias, clases virtuales, plataformas educativas, navegación web y acceso a contenidos digitales, garantizando mejores condiciones de estabilidad y calidad en la conexión.

Durante la visita técnica se realizaron pruebas de navegación y validaciones del funcionamiento del servicio, verificando la conectividad contratada de 100 Mbps y evaluando las condiciones de velocidad, estabilidad y calidad de la conexión.

Asimismo, se verificó la cobertura de la red WiFi, con un alcance de hasta 2 kilómetros, de acuerdo con las condiciones técnicas del entorno y la distribución de la señal.

El punto de acceso utiliza un pool de direcciones IP locales correspondiente al segmento /24, con capacidad suficiente para atender los dispositivos conectados y facilitar la administración de la infraestructura de red.



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 132



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

6662	Felipe	Urbano sanchez	1088778222	usecha1088778222@gmail.com	trabajo	3203410360	La cruz	49 Excelente
6663	Luisafernanda	Carmonaurina	1045577821	Luisfernandacarmonaurina21@gmail.com	Educacion	3207041041	La playa	30 Super bien
6664	Jefe sun	Valencia	1040787600	jc0613184@gmail.com	Redes Sociales	3148048788	La ranada	54 Me encanta la conexion
6665	Kasandra	Carvajal	1258020625	carvajalkatherinealexandra@gmail.com	Otro	3207152392	El tambo	10 Gracias
6666	Robinson	Estrada	11732219	ronasantiomiranajoan@gmail.com	Educacion	3128660373	La ranadas	75 Excelente
6667	Alberto	Hernandez	10532111	hubers666@gmail.com	Educacion	3136000907	La ranadas	2 Excelente
6668	beatriz	soto	33972975	elentalo22@gmail.com		3163462254	cerveza piedras	1 el uso del internet es importante
6669	Elkin	LÃ³pez	1042186359	elkinlopezsuarez@gmail.com		3107581300	la reata Fil.una	1 Es buena
6670	Miguel Ángel	Garcia Ramirez	1040048023	angelmiguel0802@gmail.com	trabajo	3184670412	La playa	12 Muy bien
6671	manuela	arrego lopez	3004455	manuel1234@gmail.com	Educacion	3014600929	piedras	9 jose si
6672	Jose miguel	Cano alvaran	1042035879	josemiguelcalvarn@gmail.com	Educacion	3002141017	piedras	64 hola
6673	Josue	Arango	34604656	nephjdr-jorge@gmail.com	Educacion	3123465544	El higuejo	3 Excelente
6674	samuel	ruiz	1038482644	SuSuamuelruiz@gmail.com		3105139421	colegio	6 gracias
6675	Jerry Sarita	Arango florez	1038310302	jerysaritaarangoflorez@gmail.com	Educacion	3106145866	Colegio	5 Te amo
6676	duvis c j	duvis	5042826	cr@gmail.com	Educacion	3192778543	via aguacatala	1 si
6677	Lukas	duriferi	1040706806	Lukasguriemborm@gmail.com	Educacion	3164380025	piedras	4 gracias
6678	mejia	botero ramirez	1036256412	boteromelissa540@gmail.com	Educacion	3145912656	corregimiento san jose	2 felicitaciones
6679	Eliana	sanchez	0	elianasanchez5@hotmail.com		3007330845	san jose	3 felicitaciones
6680	eliana	sanchez	0	lucianasanchezsanz5@hotmail.com		3007330845	san jose	5 felicitaciones

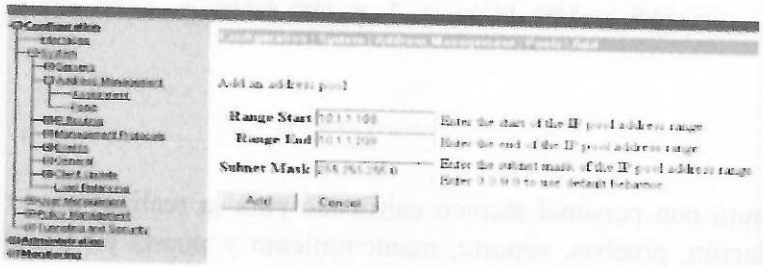


Anexos:

- La información presentada se obtiene de la plataforma de seguimiento del servicio, la cual permite consultar y verificar los datos asociados a la calidad y operación de la conectividad.

I.E	CONSUMO TOTAL	CONCURRENCIA DE CONEXIÓN	SATISFACION DE SERVICIO DEL 0 AL 5 SIENDO LA CALIFICACION MAS BAJA Y 5 MAS ALTA
CER EL HIGUERON	122	268	5
CER JESUS MARIA PIEDRAHITA	129	340	5
IE FRANCISCO MARIA CARDONA	463	799	5
CER CANDIDO BERNAL	139	180	5
CER ALFONSO BERNAL	127	226	5
CER ISIDORA DUQUE	157	262	5
CER JUAN MANUEL LLANO	147	574	5
CER TIBERIO SALAZAR	143	279	5
CER COLMENAS	157	127	5
CER LLANADAS	109	180	5
CER EL TAMBO	241	191	5
CER LA MILAGROSA	362	574	5
CER JUAN DE DIOS ARANZAZU	196	262	5
CER SAN NICOLAS	126	293	5
CER MARÍA ESTÉVEZ	195	278	5
CER SALVADOR BERMÚDEZ	129	294	5

- Se garantizó la disponibilidad de direccionamiento IP para los dispositivos conectados en las instituciones.



- Para las 16 instituciones educativas se dispuso de una capacidad agregada de 1.700 Mbps simétricos 1:1, destinada a soportar los servicios de conectividad requeridos.

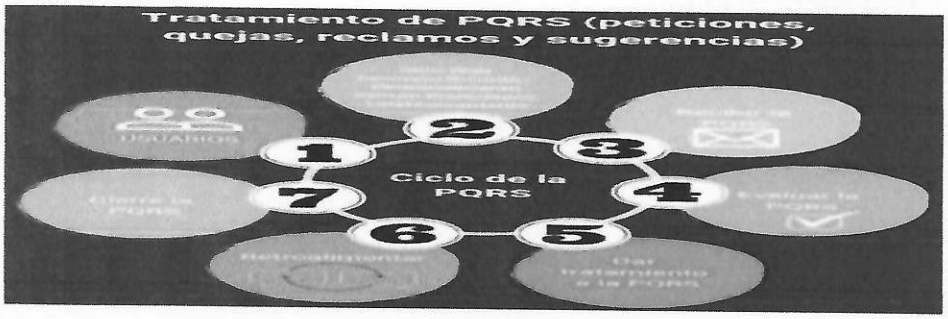
```
                MikroTik Bandwidth Test (v6.49.10)
============================================================
  Server:          192.168.100.1  (Core Gateway)
  Local Address:   10.0.0.1
  Protocol:        UDP
  Duration:        15 sec
  Direction:       Both (Tx/Rx simultaneous)
------------------------------------------------------------
  TX (Upload)      :  1698.4 Mbps   (100 % del total agregado)
  RX (Download)    :  1700.1 Mbps   (100 % del total agregado)
------------------------------------------------------------
  Total Throughput :  3398.5 Mbps   (suma bidireccional)
  Lost Packets     :  0 %
  Avg Latency      :  1.2 ms
  Jitter           :  0.05 ms
============================================================
  Nota: Capacidad agregada de 16 instituciones educativas.
        15 x 100 Mbps + 1 x 200 Mbps = 1700 Mbps simétricos.
```

- Se contó con personal técnico calificado para la realización de las actividades de instalación, pruebas, soporte, mantenimiento y puesta en marcha del servicio. Se adjunta la documentación correspondiente del responsable técnico.



- Se cuenta con un portal de PQRS disponible 24/7 y una Mesa de Ayuda como punto de contacto entre los usuarios y el operador del servicio de conectividad a Internet.

Este canal permite atender de manera oportuna los requerimientos de soporte técnico, reporte de fallas y solicitudes de información.
objetivo principal es responder de una manera oportuna, eficiente y con alta calidad los requerimientos (soporte técnico, reporte de fallas y solicitud de información) se adjunta el siguiente link https://networktics.com/login/



- La instalación y puesta en marcha del servicio se realizó dentro de los tiempos requeridos y con el acompañamiento de docentes y directivos educativos, quienes facilitaron los permisos necesarios para la instalación de los equipos requeridos parpa el cumplimiento del servicio contratado.

CONCLUSIÓN

Durante el periodo evaluado se desarrollaron actividades de seguimiento, soporte técnico, mantenimiento y verificación de la infraestructura de conectividad en las instituciones educativas atendidas. Estas acciones permitieron validar el correcto funcionamiento de los enlaces, equipos de comunicaciones, redes internas y puntos de acceso, contribuyendo a mantener condiciones adecuadas de disponibilidad, estabilidad, velocidad y calidad del servicio de Internet.

Las visitas técnicas incluyeron pruebas de navegación, validación de las capacidades contratadas, revisión de cobertura WiFi, verificación de equipos y ajustes en la infraestructura de red, permitiendo identificar y atender oportunamente aspectos técnicos que pudieran afectar el desempeño del servicio.

De esta manera, la infraestructura de conectividad implementada y las actividades de mantenimiento realizadas fortalecen las condiciones tecnológicas de las instituciones educativas rurales, facilitando el acceso a plataformas educativas, contenidos digitales, herramientas académicas y servicios en línea, y contribuyendo a la continuidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Firma

CC 1040035440



NETWORK-TICS

CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES

La Ceja, 22 de septiembre de 2026

Señores

MUNICIPIO DE LA CEJA ANTIOQUIA

CONTRATO: 2026.10.08.03.481

Asunto: Carta de Cumplimiento de Aportes Parafiscales

El suscrito Mauricio Antonio Blandón Marulanda identificado como aparece al pie de mi firma con cédula de ciudadanía Nº 1.040.035.490 de La Ceja Antioquia, certifica que NETWORK-TICS S.A.S identificado con Nit 901386176-2 se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar — ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Cordialmente.

Mauricio Antonio Blandón
Marulanda Representante Legal
CC: 1040035490

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-09-03, 03:35:11 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 87809185

Periodo Cotización: agosto de 2026 **Periodo Servicio:** septiembre de 2026

PAGADO 03/09/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	NETWORK TICS SAS		
Documento	NI901386176	**Dirección**	CL 17 #21 - 49 CENTRO
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3273052
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	LA CEJA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	BLANDON MARULANDA MAURICIO ANTONIO	**Identificación**	CC 1040035490
Total Afiliados	8	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales			
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aport Mineto
CC 1040035490	MAURICIO ANTONIO BLANDON MARULANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040037267	JOHANA VALENCIA VALENCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040038218	YEISON ANDRES MARULANDA MARULANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040040910	DIANA CARMENZA TOBON TOBON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040040956	ANDRES TOBON MARULANDA	01	00														X			0	18	18	18	18	(230301) PORVENIR	$ 1,050,543	$ 168,100	(EPS010) EPS SURA	$ 1,050,543	$ 42,100	0.000	$ 1,050,543	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,050,543	$ 42,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040040956	ANDRES TOBON MARULANDA	01	00																	0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 700,362	$ 112,100	(EPS010) EPS SURA	$ 700,362	$ 28,100	1.044	$ 700,362	$ 7,400	(CCF04) COMFAMA	$ 700,362	$ 28,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1040046398	SEBASTIAN QUINTERO MARULANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1036026287	ALIRIO DE JESUS BLANDON GARDONA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 39185315	MARIA OLIVA MARULANDA MEJIA	01	00	X																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,750,905	$ 280,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,750,905	$ 70,100	1.044	$ 1,750,905	$ 18,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 14,007,240	$ 14,007,240	$ 14,007,240	$ 14,007,240	$ 2,241,600	$ 560,900	$ 135,500	$ 560,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3,498,900	$ 0	$ 3,498,900

Enlace Operativo – Linea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.