4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H301727B

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.39.187	Ruijie	G1RP5DB033382	RAP2200(F)
Port 3	192.168.39.151	Ruijie	G1RP5DB033454	RAP2200(F)
Port 4	192.168.39.157	Ruijie	G1RP5DB03327B	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26/07/2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Robinson Pitalua COD. DANE: 123001006783

SEDE EDUC.: ES. UR. Mx. Villa de los Alpes COD. DANE.: 123001008793

DIRECCION: M13 LOT5 TELEFONO: 3005610095

EMAIL: ierobinsonpitalua@senmonteria-gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°43'19,59" LONGITUD: 75° 52' 18.37" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jorge Eliecer Acosta A. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.688.391, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wi Fi

Capacidad (Mbps) 30 Mbps
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra X HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica N/A
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_Alcaldia_IE Mixta Villa los Alpes

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2023

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 9 DOWNLOAND (Mbps): 32 UPLOAD (Mbps): 31

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 16 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 16 Promedio 15

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	N/A	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

Alcaldía de MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

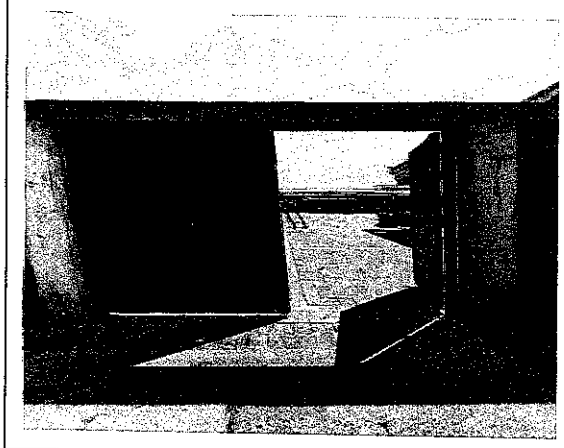
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Jorge Eliecer Acosta	Nombre: Sebastian Montes Galarcia
Firma:	Firma:
CC No. 78'688.381 Mont	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3217098035
Email: jackxt7@gmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico en Sistemas.

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



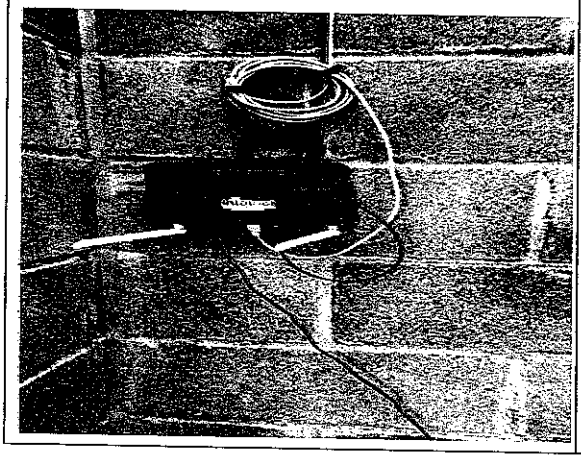
Aula donde están los equipos instalados



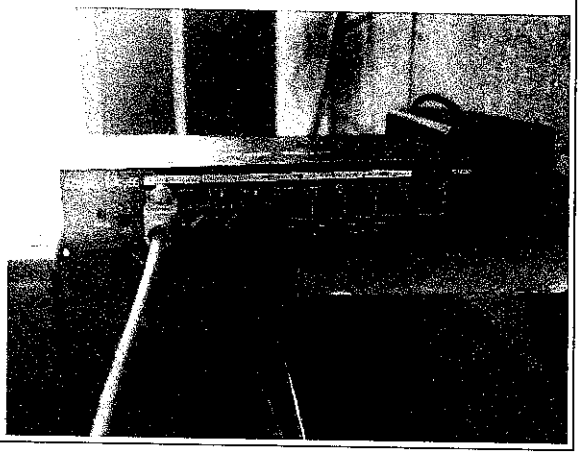
Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados



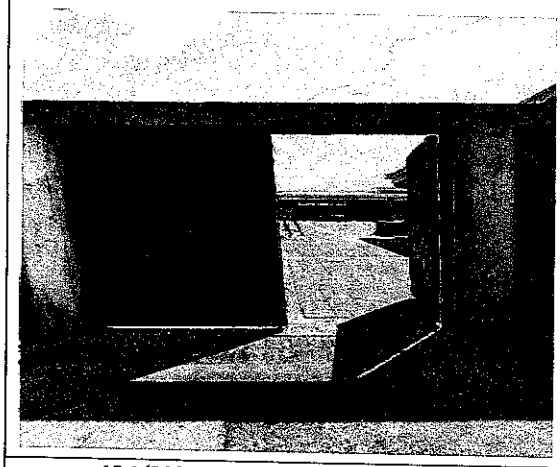
Gabinete



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



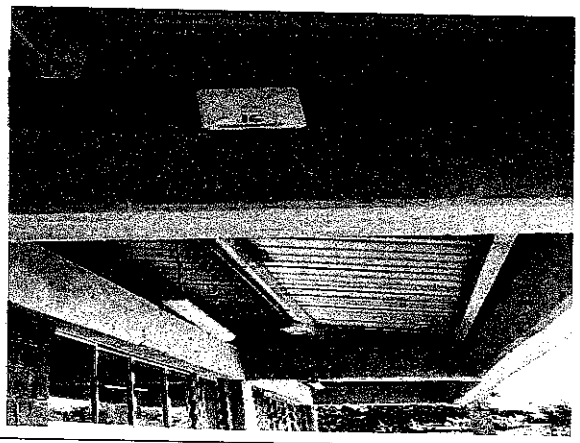
SALA DE INFORMÁTICA



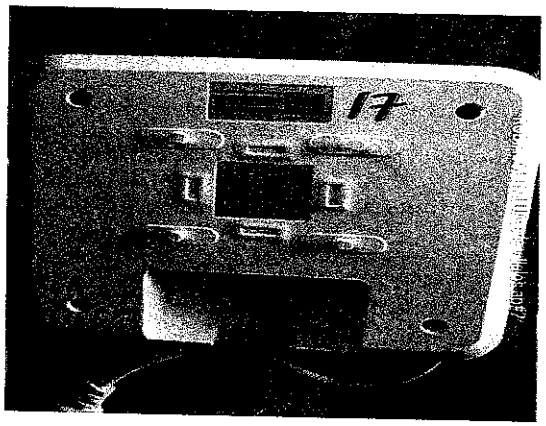
AP 1 (PASILLO SALA INFORMATICA/AP #16)



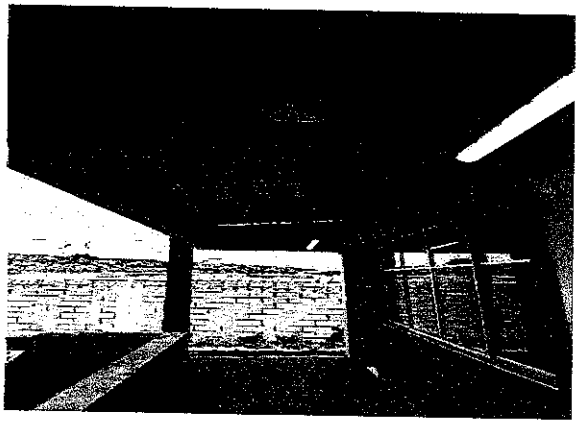
AP 1 (PASILLO SALA INFORMATICA/AP #16)



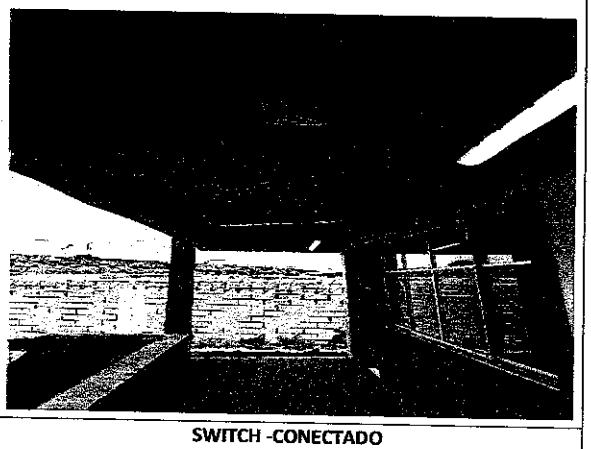
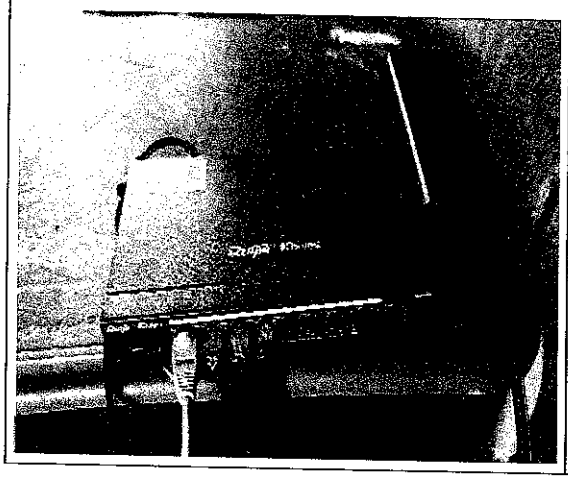
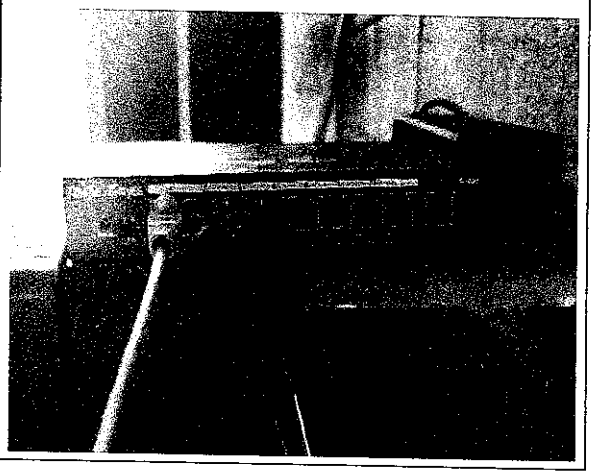
AP 2 (PASILLO PRINCIPAL/AP #17)



AP 2 (PASILLO PRINCIPAL/AP #17)



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (PASILLO CANCHA/AP #18)	***AP 3 (PASILLO CANCHA/AP #18)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

OBSERVACIÓN: De acuerdo al contrato de prestación de servicio de conectividad, se realizó una mejora tecnológica en esta sede educativa. Anteriormente, la conexión se establecía a través de radio enlace, pero ahora se ha actualizado a una conexión de fibra óptica. Esta mejora proporciona a la institución una conectividad más estable y con una mayor velocidad.

Se realiza el traslado de la antena Lite Beam marca Ubiquiti, para ser instalada en la Institución Santa Fe, sede Tres Piedras

Acta firmada por el Docente de Tecnología de la Institución, con visto bueno del Rector.

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 25/07/2023

INSTITUCION: Robinson Pitalua **COD. DANE:** 123001006783
SEDE EDUCATIVA: Villa los Alpes **COD. DANE:** 123001008793
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos ( ) Retirados (X) Reubicados ( )**

Descripción del producto	Antena Lite Beam Radio.
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
Lite Beam	Ubiquiti	N/A.	N/A

Observaciones:

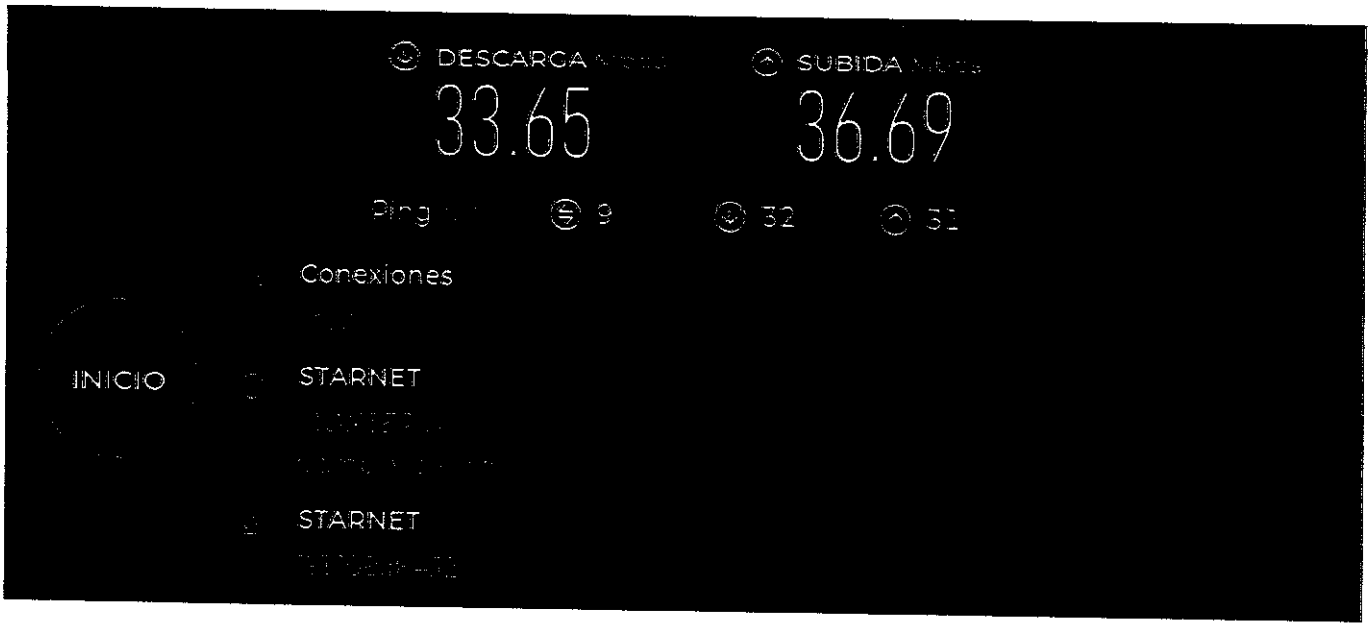
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Roger Bentley	**NOMBRE** Javier Perez
FIRMA	**FIRMA** Javier Perez
CARGO Docente.	**CARGO:** Tecnico desoporte

Rector.

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

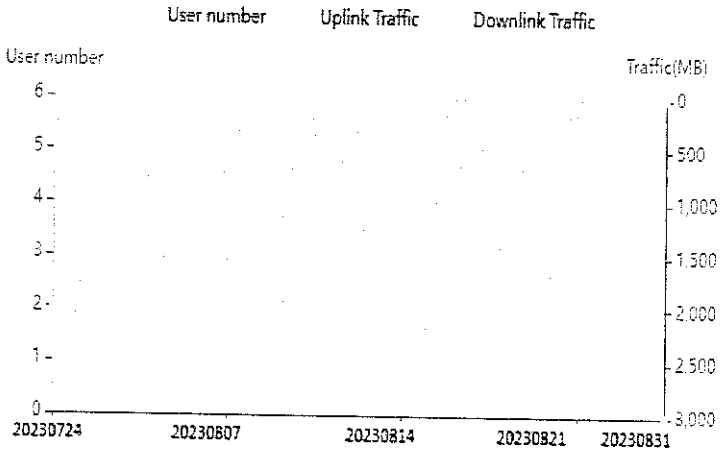
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 31
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 27
Velocidad de bajada: 32.25
Velocidad de Subida: 33.25

Client&Traffic Summary

IE_VILLA_LOS_ALPES

Total Clients	Total Active Clients
31	27

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
32.25	33.25



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Robinson Pitalua
DANE: 123001006793

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Villa de los Alpes, con DANE 123001006793.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 12 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

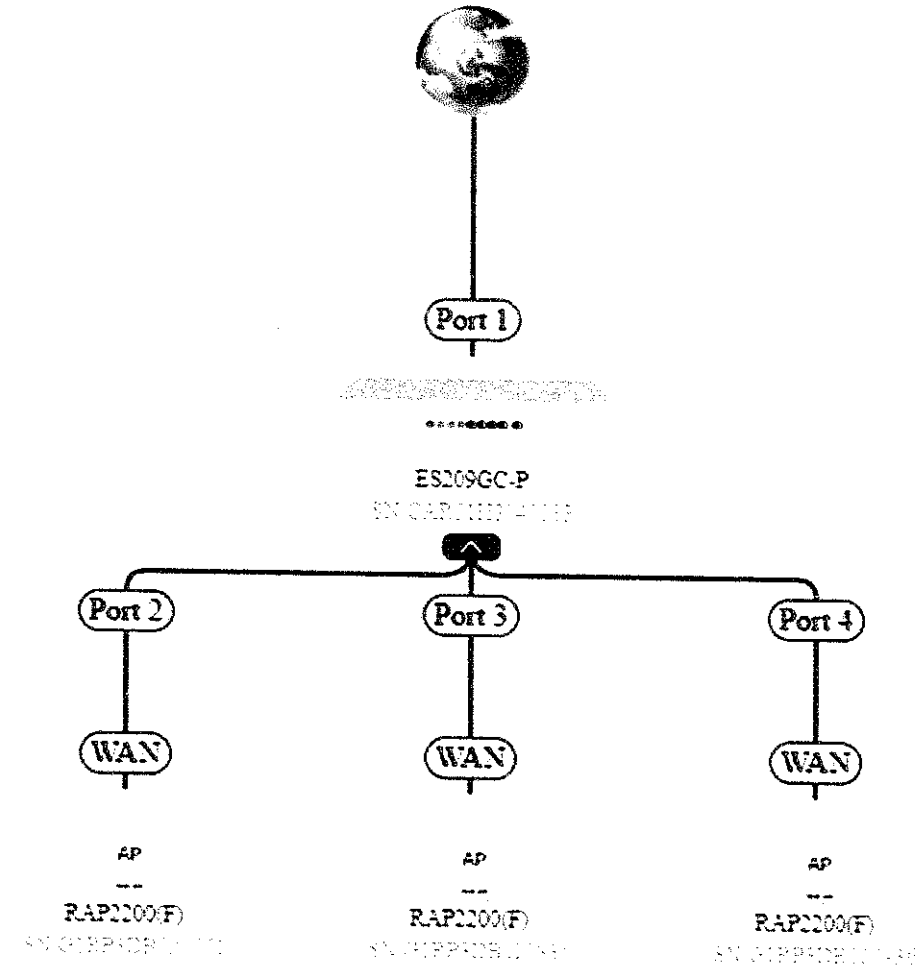
Nombre: Jorge Acosta

Cédula: 78'688.381 MwA

Teléfono: 300501.0095

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

IE_VILLA_LOS_ALPES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t, Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3040083	ES209GC-P	5416.513f.2c62	192.168.1.33

4 Topología

4.1 Topología de la red



Port 1

[redacted]

ES209GC-P
SN:CARS1HE040583

Port 2-4

WAN

33

AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3040083

Modelo: ES209GC-P

Port 1





Egress | ruijie | 3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.1.36	Ruijie	G1RP3DB027771	RAP2200(F)
Port 3	192.168.1.37	Ruijie	G1RP3DB027885	RAP2200(F)
Port 4	192.168.1.35	Ruijie	G1RP3DB027936	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Cecilia Lleras COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Jardin Infantil Nacional COD. DANE.: 123001003917

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126702648

EMAIL: iececilialleras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 38.22" LONGITUD: 75° 53' 25.45" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo JUAN YEES OCHOA identificado con cedula de ciudadanía No. 78 747 096, expedida en MONTERIA obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor ADRIAN BUELVAS hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 30
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
JardinNacional2022

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 9 DOWNLOAND (Mbps): 34 UPLOAD (Mbps): 34

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15ms Promedio 14 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Se Recoloco AP que fue Removido por danos climatologicos

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Juan Yepes Ochoa

Firma:

CC No. 78 745 076

Tel/Cel: 312 670 2648

Email: kyysa8a@gmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Adrian Burgos

Firma:

CC No. 1064947280

Tel/Cel: 3205304516

Email: adrianco1felipe@gmail.com

Cargo: tecnico

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



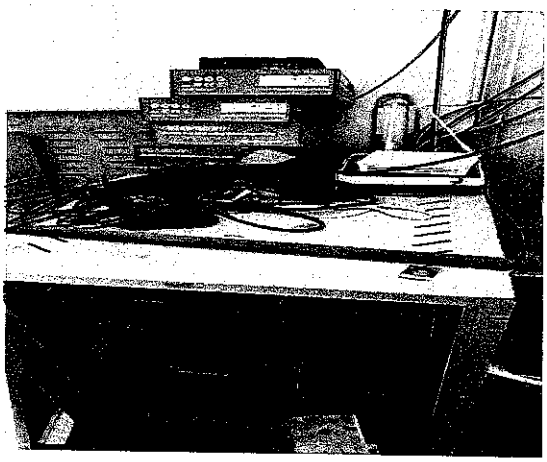
Aula donde están los equipos instalados



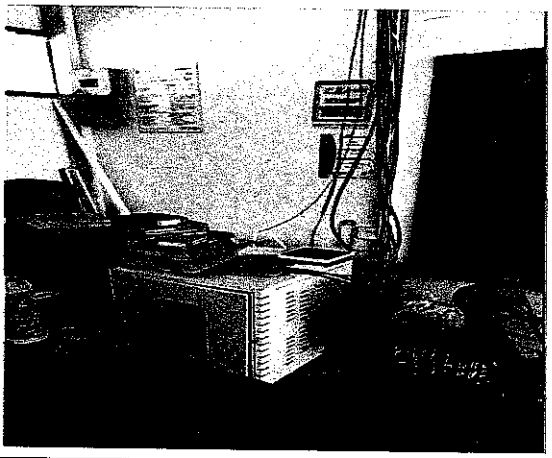
Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados



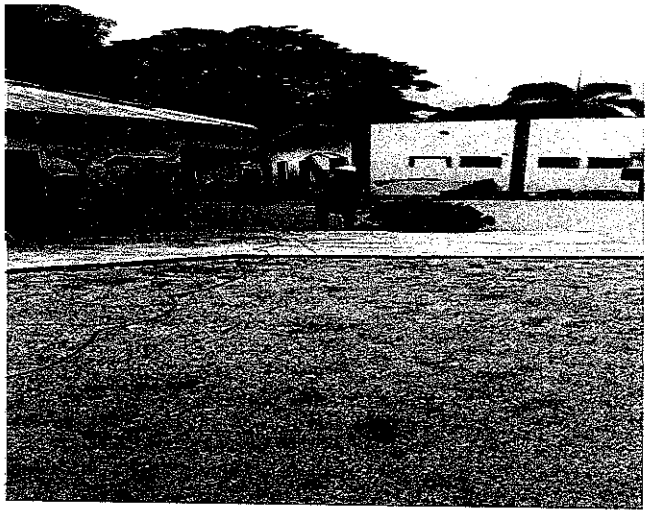
Gabinete



RB

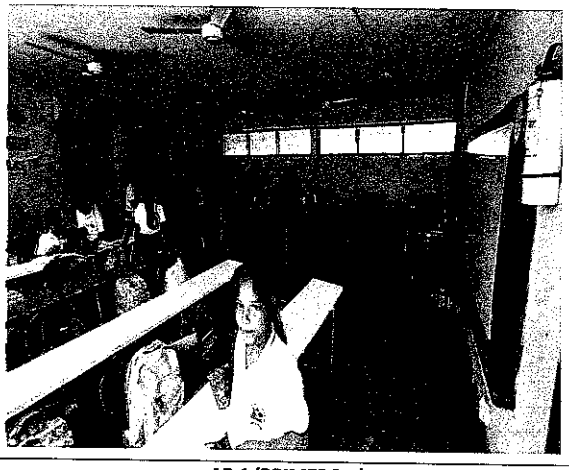
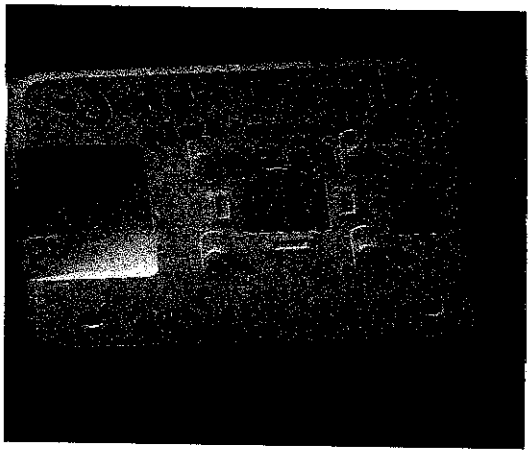
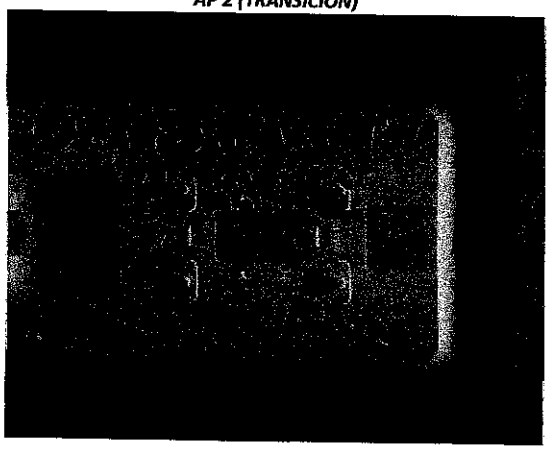
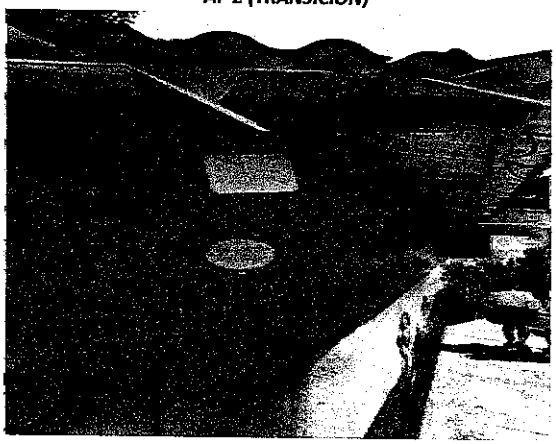
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA

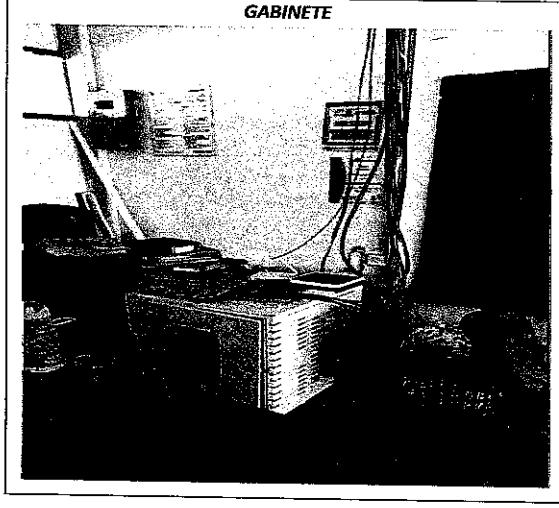
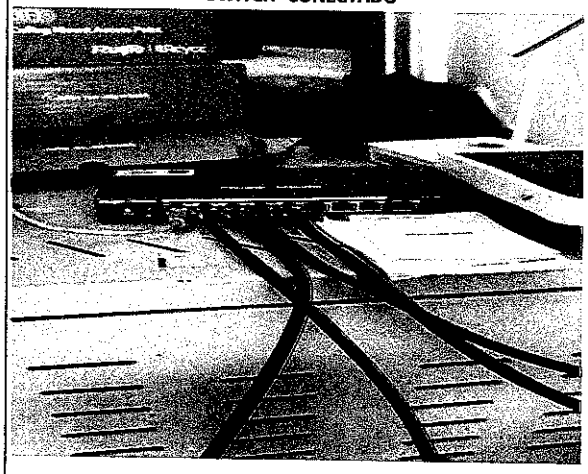


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PRIMERO 4)	*AP 1 (PRIMERO 4)*
	
AP 2 (TRANSICIÓN)	*AP 2 (TRANSICIÓN)*
	

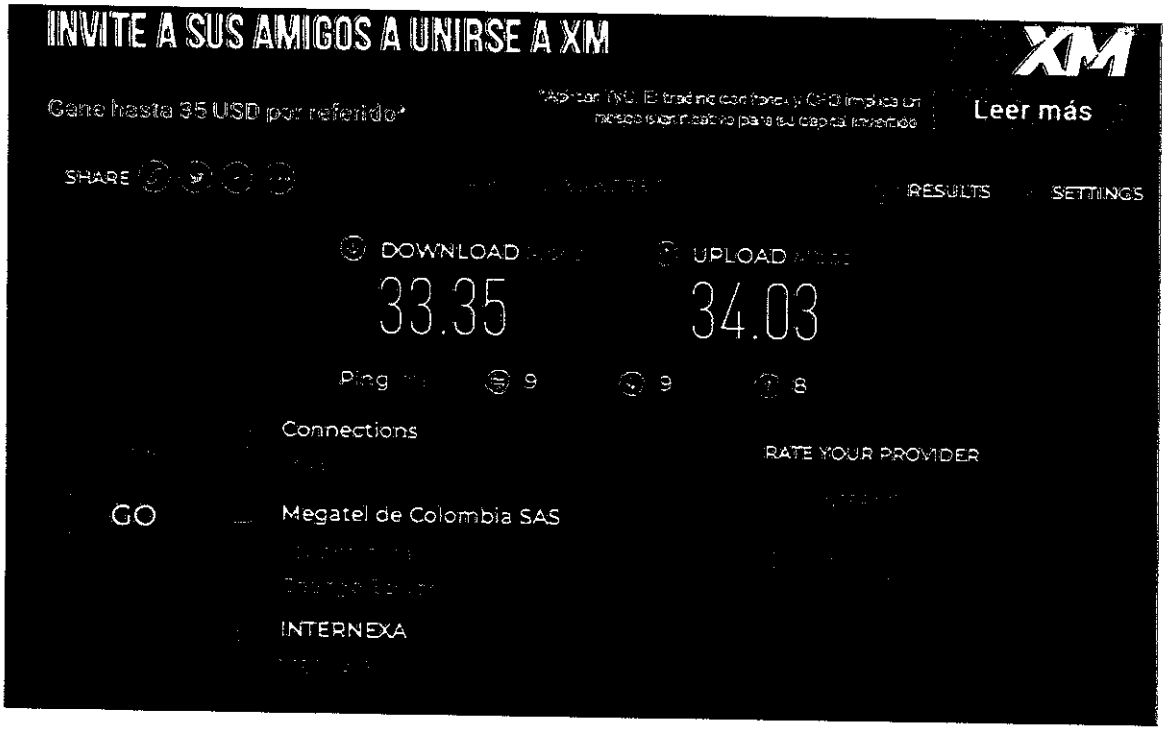
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

OBSERVACIÓN: Comparten el mismo Switch que la Sede Santa Teresita

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

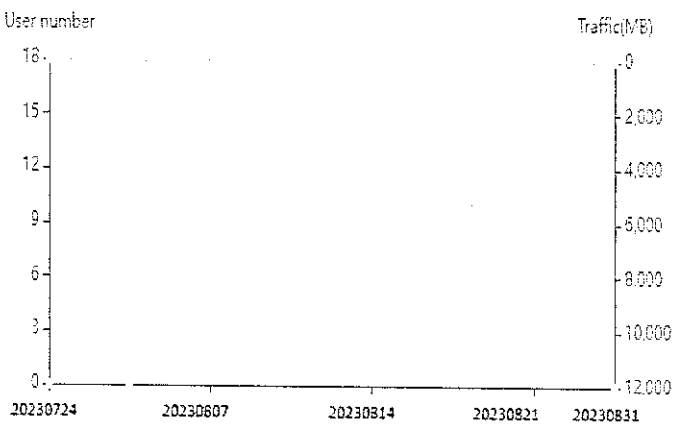
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 55
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 49
Velocidad de bajada: 34.23
Velocidad de Subida: 34.05

Client&Traffic Summary

CECILIA_DE_LLERAS_SEDES_JARDIN_INFANTIL_SANTA_TERESITA

Total Clients	Total Active Clients
55	49

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
34.23	34.05



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Cecilia de Veras
DANE: 123001002478

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Jardin Infantil Nacional, con DANE 123001003717, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 06 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

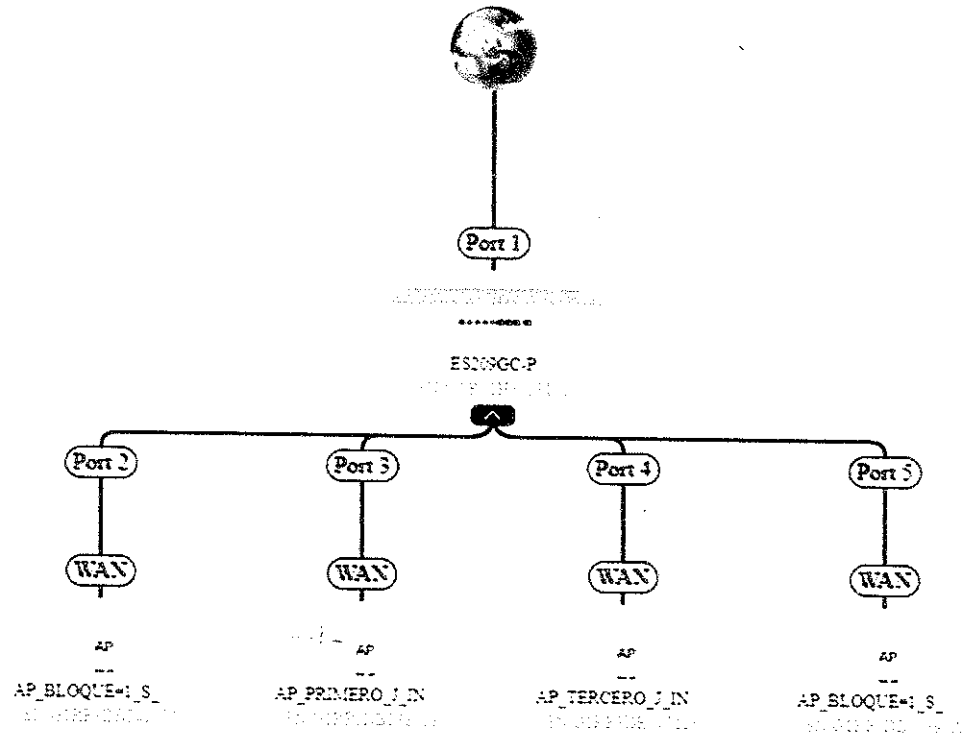
Nombre: JUAN CARLOS VEGA O

Cédula: 78 745 076

Teléfono: 312 670 2648

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

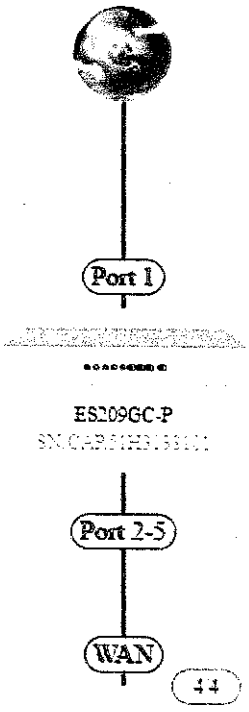
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300. 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2.4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	4

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038101	ES209GC-P	5416.513f.2aa5	192.168.100.50

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
Port 2-5
WAN
44
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038101

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

4 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.55	AP_BLOQUE#1_S_TERESITA	G1RP3DB040054	RAP2200 (F)
Port 3	192.168.100.62	AP_PRIMERO_J_INFANTIL	G1RP3DB038768	RAP2200 (F)
Port 4	192.168.100.53	AP_TERCERO_J_INFANTIL	G1RP3DB040126	RAP2200 (F)
Port 5	192.168.100.54	AP_BLOQUE#1_S_TERESITA	G1RP3DB03397A	RAP2200 (F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26/07/2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Robinson Pitalua COD. DANE: 123001006793

SEDE EDUC.: Esc Valle del Sinú COD. DANE.: 123001006759

DIRECCION: Calle 2 #00-26 TELEFONO: 3136319842

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 43' 26.51" LONGITUD: 75° 52' 48.12" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jorge Eliecer Acosta A. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.688.381, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 30
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_Alcaldia_It_Valledelsinu

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2023

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):__8__DOWNLOAND (Mbps):__34__UPLOAD (Mbps): 34

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15ms Promedio 14ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	N/A	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

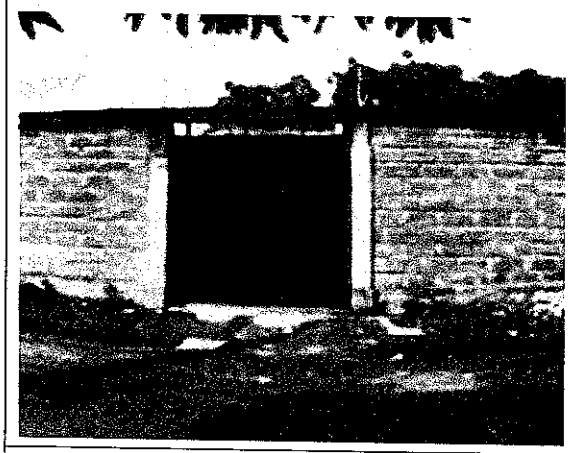
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Jorge Eliecer Acosta.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78'688.881 Mont	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3205304546
Email: jackxt7@gmail.co	Email: adrian001felipe@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: tecnico

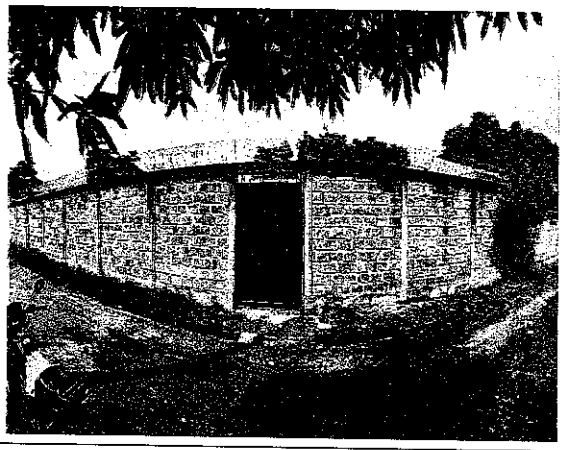
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula

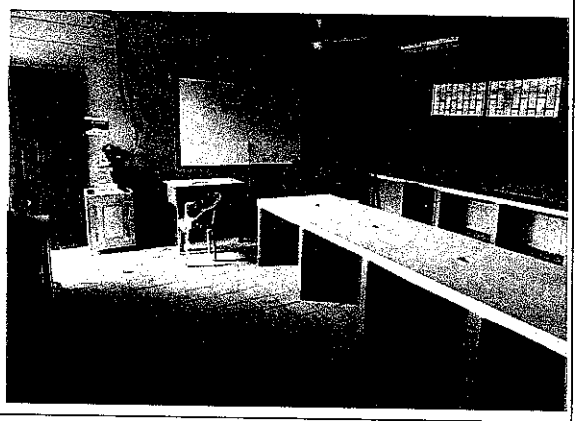
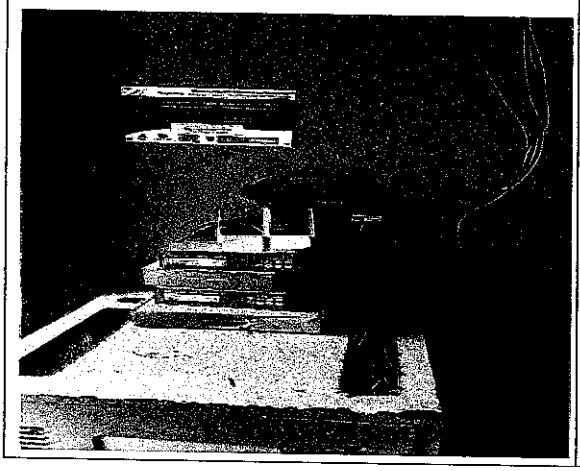
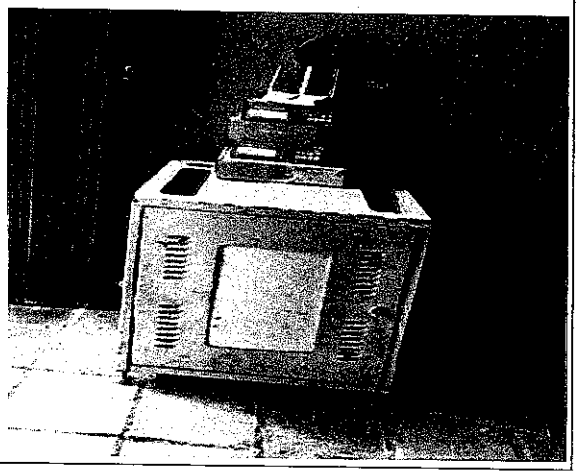


Foto de cada uno de los elementos instalados



Gabinete



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

OBSERVACIÓN: De acuerdo al contrato de prestación de servicio de conectividad, se realizó una mejora tecnológica en esta sede educativa. Anteriormente, la conexión se establecía a través de radio enlace, pero ahora se ha actualizado a una conexión de fibra óptica. Esta mejora proporciona a la institución una conectividad más estable y con una mayor velocidad.

Se realiza el traslado de la antena Lite Beam marca Ubiquiti, para ser instalada en la Institución Besito Volao, sede Palma de Vino.

Acta firmada por el Coordinador de la Institución, con visto bueno del Rector.

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 25/07/2023

INSTITUCION: Robinson pitalua **COD. DANE:** 123001006783
SEDE EDUCATIVA: Valle del sinu **COD. DANE:** 123001006759
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos ( )** **Retirados (X)** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	Antena LiteBeam Radio
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
LiteBeam	UBiquiti	N/A	N/A.

Observaciones: Se retira equipo en buen estado.

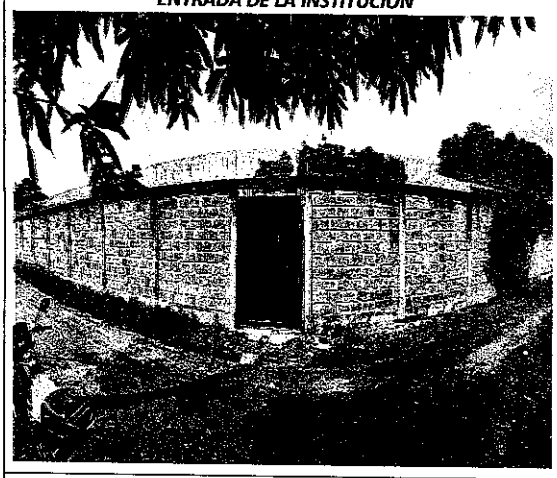
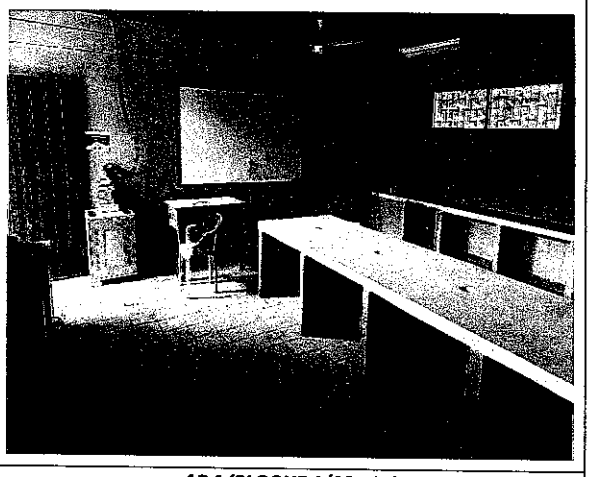
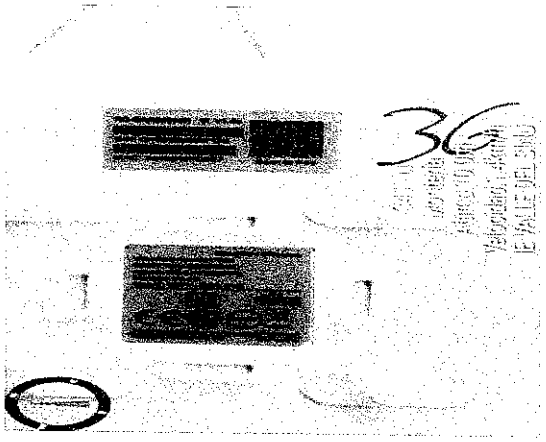
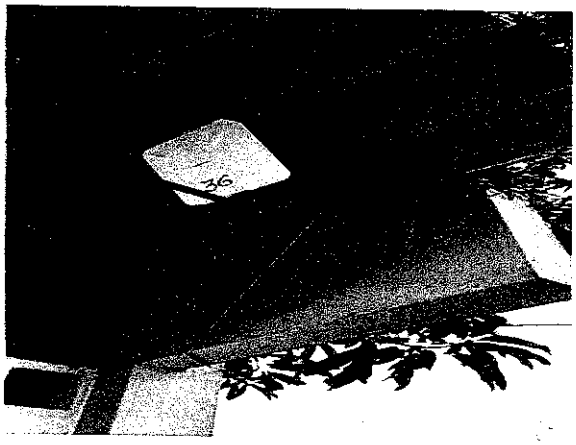
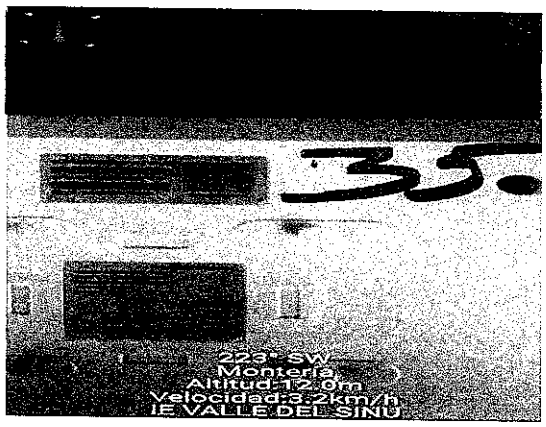
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Carlos Pacheco Bula	**NOMBRE** Javier Pernett
FIRMA	**FIRMA** Javier Pernett
CARGO: Coordinador	**CARGO:** Técnico de soporte

Rector.

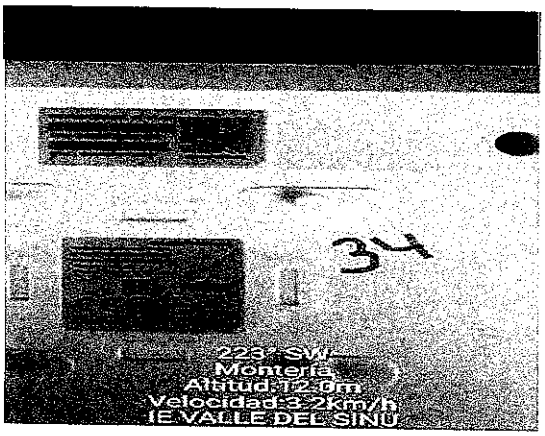
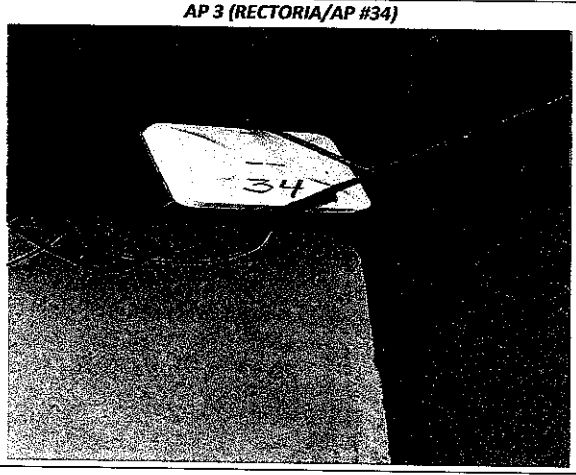
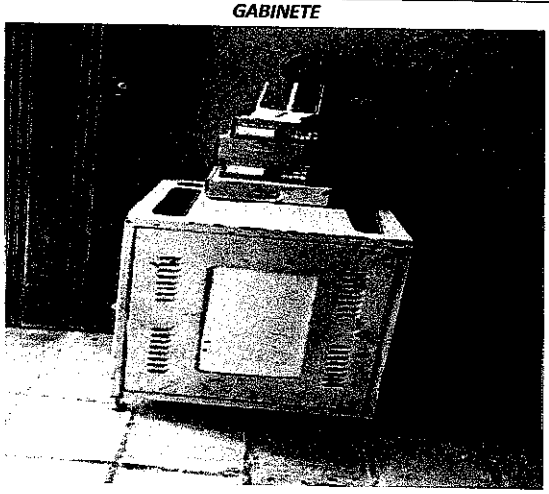
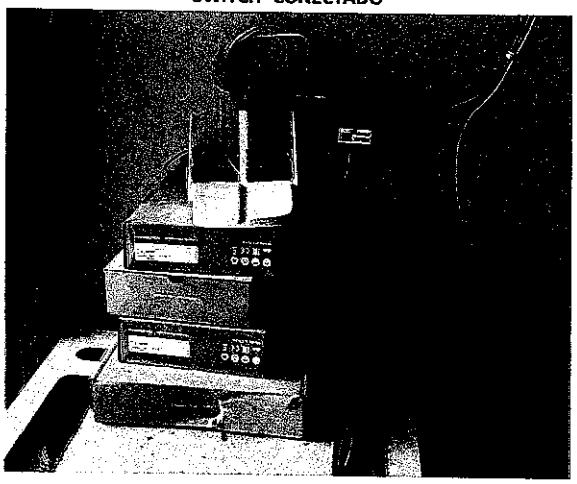
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (BLOQUE 1/AP #36)	*AP 1 (BLOQUE 1/AP #36)*
	
AP 2 (PISO 2/AP #35)	*AP 2 (PISO 2/AP #35)*
	

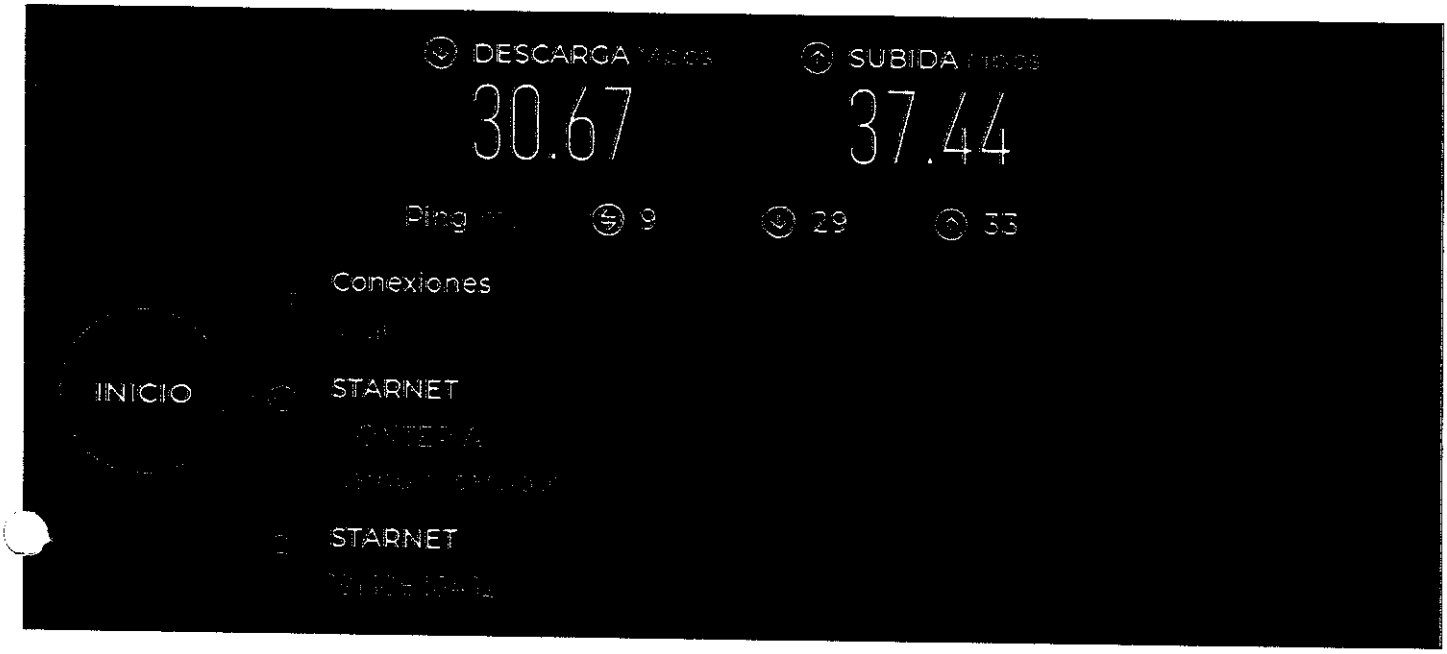
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (RECTORIA/AP #34)	***AP 3 (RECTORIA/AP #34)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

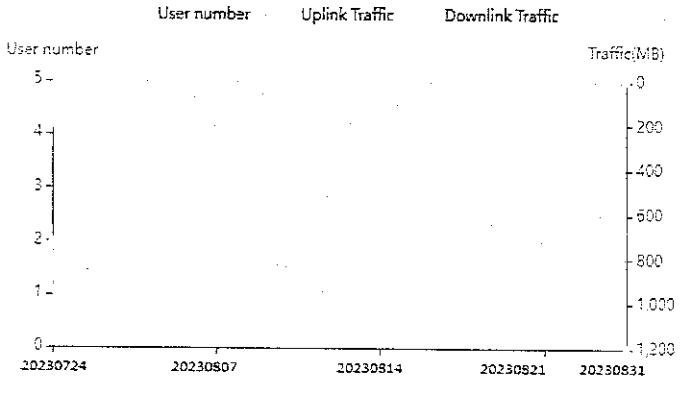
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 20
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 10
Velocidad de bajada: 33.23
Velocidad de Subida: 33.72

Client&Traffic Summary
VALLE_DEL_SINU

Total Clients	Total Active Clients
20	10

Total Downlink(GB)	Total Uplink(MB)
33.23	33.72



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Robinson Pitalua
DANE: 123001006783

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/09/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Valle del Sinú, con DANE 123001006759.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 12 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

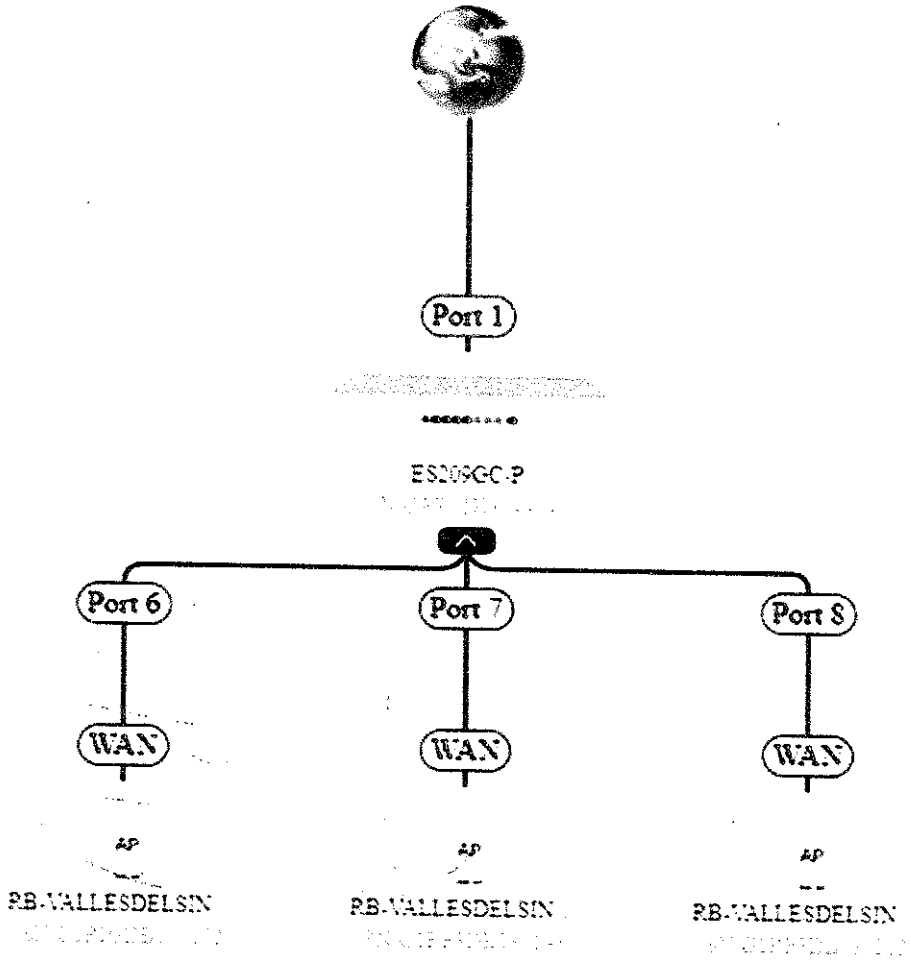
Nombre: Jorge Acosta

Cédula: 78'688.389 Mtrd

Teléfono: 300 561 0095

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

VALLE_DEL_SINU
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300. 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz. 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3044947	ES209GC-P	5416.513f.22e9	192.168.100.3

4 Topología

4.1 Topología de la red



Port 1

ES209GC-P

Port 6-8

WAN

33

AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3044947

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 6	192.168.100.4	RB-VALLESDELSINU-AP1	G1RP3DB037172	RAP2200(F)
Port 7	192.168.100.6	RB-VALLESDELSINU-AP2	G1RP3DB037193	RAP2200(F)
Port 8	192.168.100.5	RB-VALLESDELSINU-AP3	G1RP3DB037202	RAP2200(F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26.07.2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Robinson Pitalua COD. DANE: 123001006783

SEDE EDUC.: Robinson Pitalua COD. DANE.: 123001006783

DIRECCION: CL 3C 24-65 TELEFONO: 3005610095

EMAIL: ierobinsonpitalua@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 43' 29.71" LONGITUD: 75° 53' 3.69" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jorge Eliecer Acosta A. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.688.381, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
SI Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia-IERobinsonAtalua

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 9 DOWNLOAND (Mbps): 36.28 UPLOAD (Mbps): 38.62

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 22 Máximo 29 Promedio 24

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 153 Máximo 763 Promedio 387

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	N/A	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

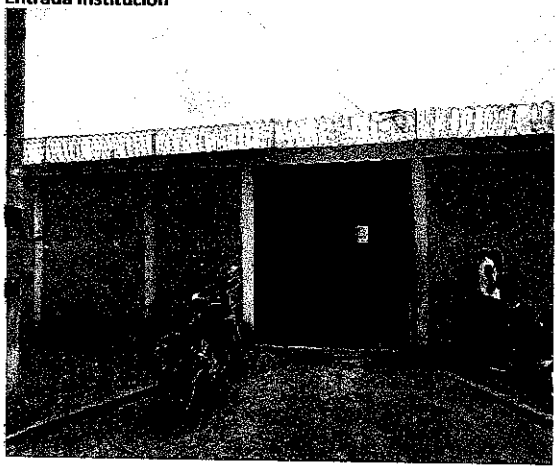
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Jorge Eliecer Acosta	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78'688.381 Mon	CC No. 1004977280
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3205304546
Email: jackxt7@gmail.com	Email: adrianofelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

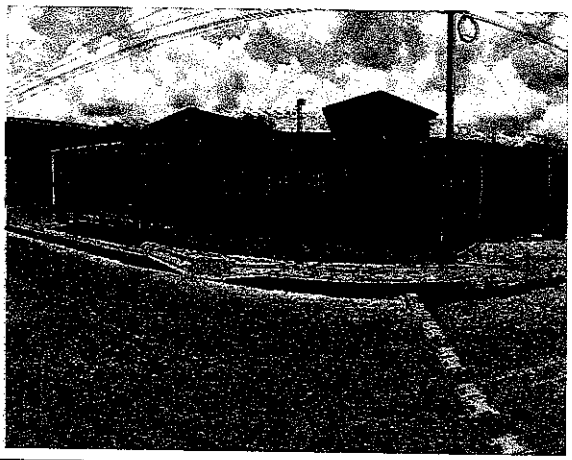
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

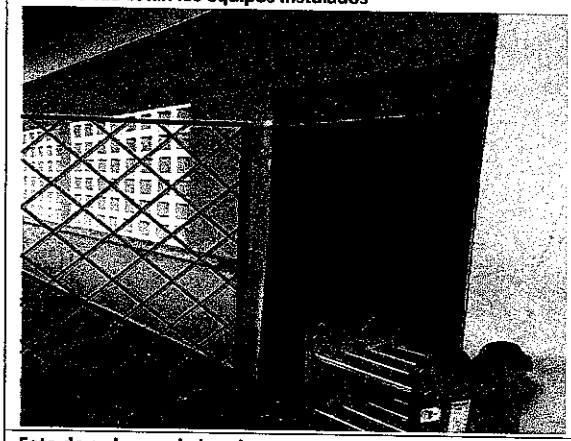
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula

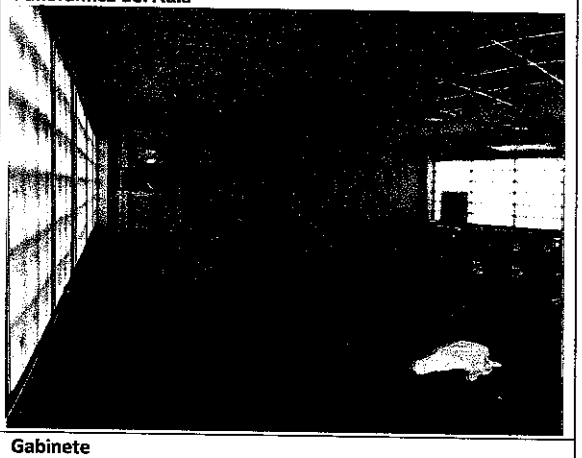
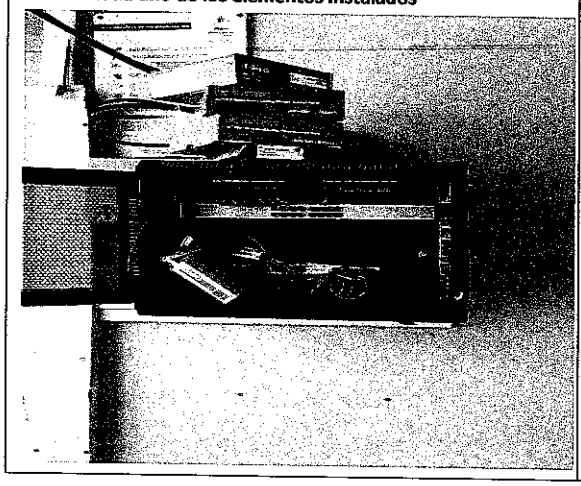
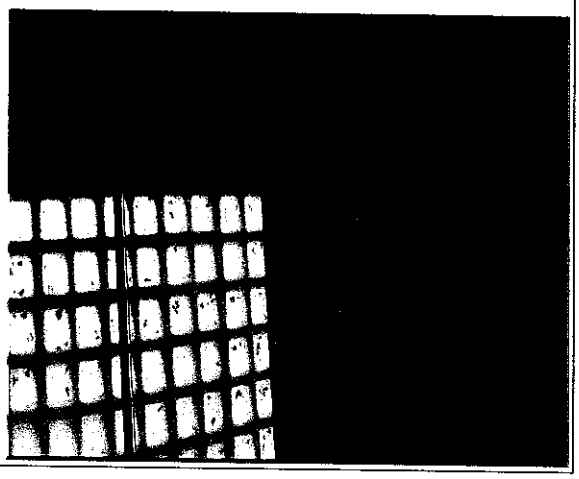


Foto de cada uno de los elementos instalados

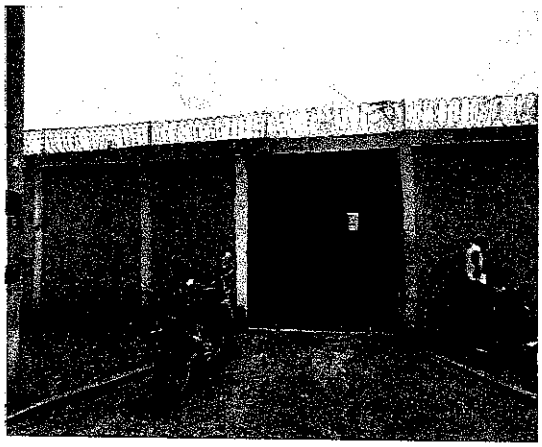
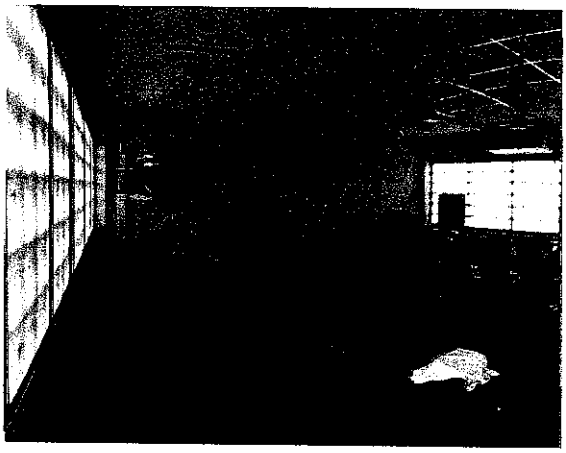
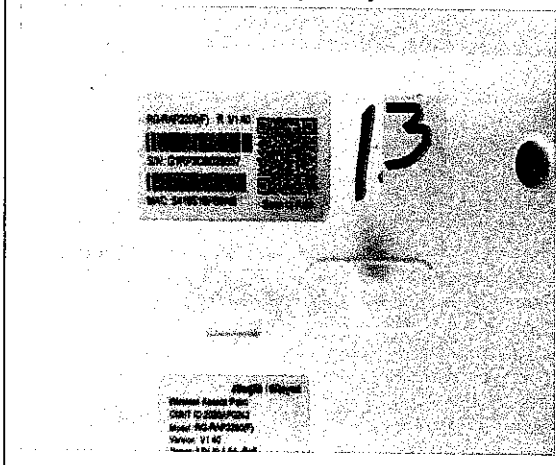
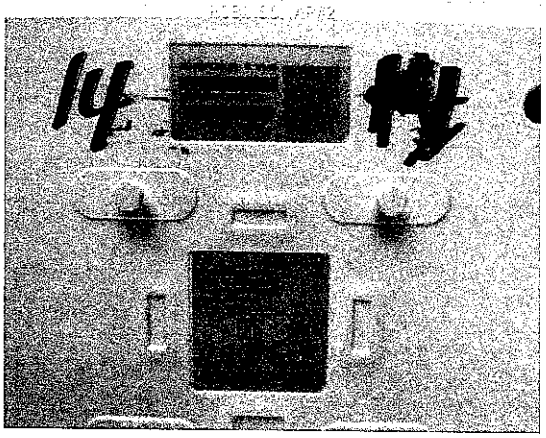


Gabinete

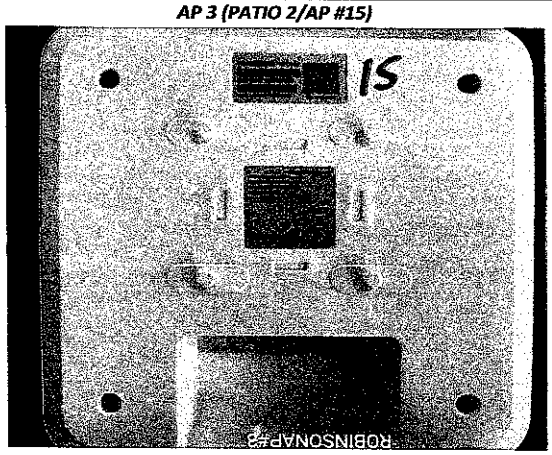
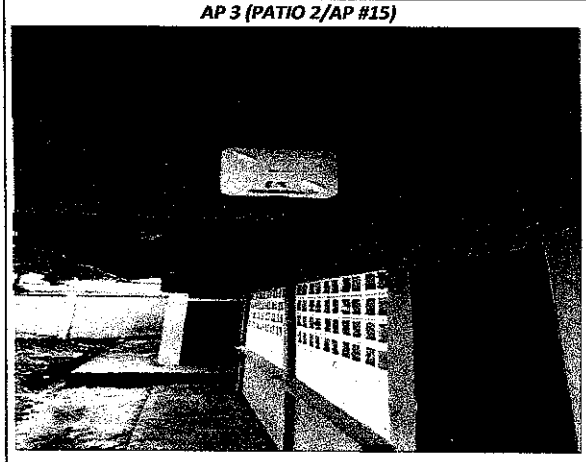
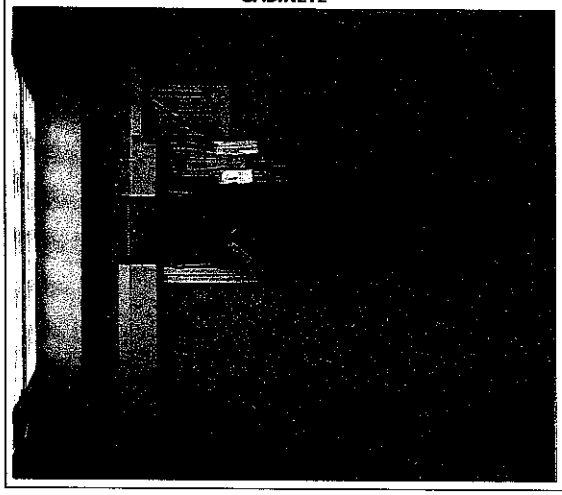
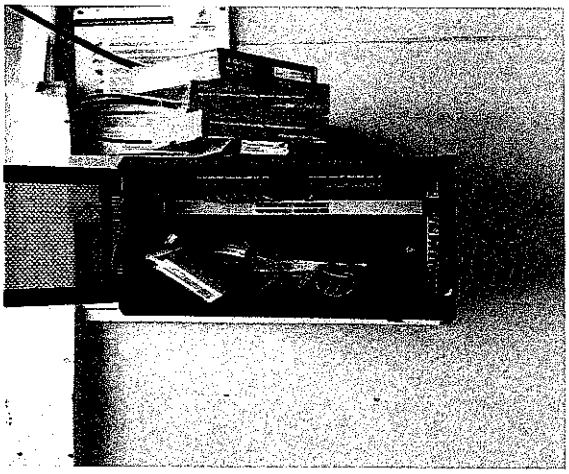


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PISO 1/AP #13)	*AP 1 (PISO 1/AP #13)*
	
AP 2 (PASILLO/AP #14)	*AP 2 (PASILLO/AP #14)*
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (PATIO 2/AP #15)	***AP 3 (PATIO 2/AP #15)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

OBSERVACIÓN: Se llevó a cabo la instalación de un nuevo punto de acceso (AP) con el objetivo de ampliar las zonas de conexión WiFi de la institución. Esta iniciativa tiene como finalidad brindar una mayor cobertura y permitir que un mayor número de estudiantes se beneficien del proyecto de conectividad escolar 2023

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/08/2023

INSTITUCION: IE Robinson Pitalua **COD. DANE:** 123001006783
SEDE EDUCATIVA: _____ **COD. DANE:** _____
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos (X)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	AP
Número de serie	FTRP5DB076027

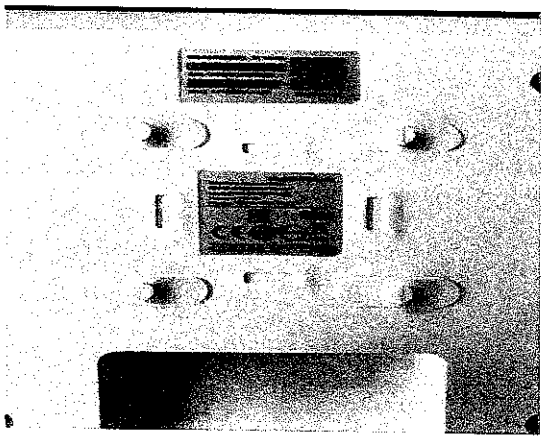
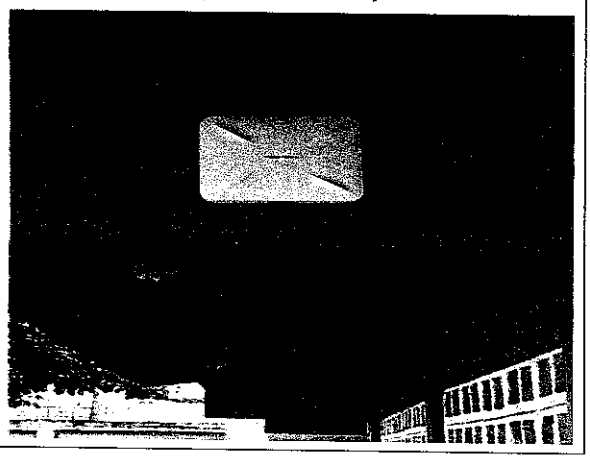
Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie	5416571AAA413	FTRP5DB076027

Observaciones: Se instalea equipo AP Nuevo para ampliar

ENTREGA Zona Wifi

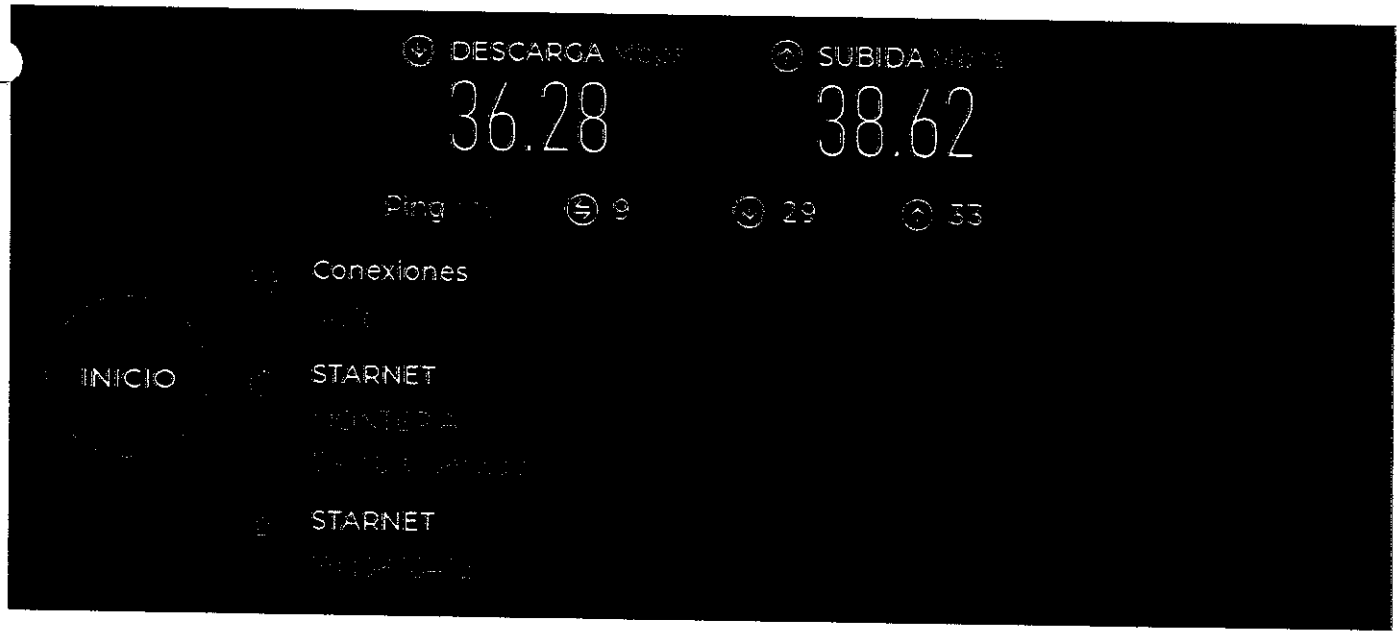
Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Borja	**NOMBRE** Jorge Acosta A.
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP NUEVO. NUMERAL 2.1 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	AP NUEVO. NUMERAL 2.1 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (Pasillo Bachillerato)
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

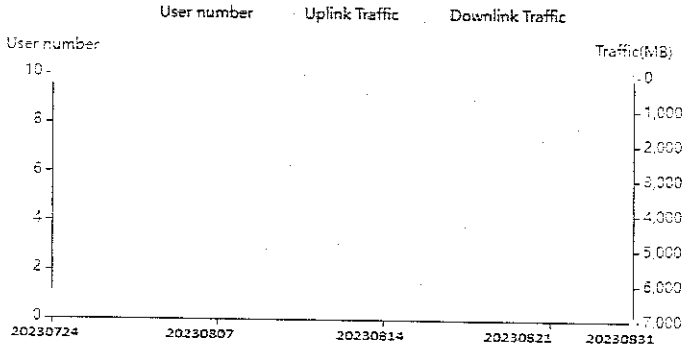
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 32
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 29
Velocidad de bajada: 37.39
Velocidad de Subida: 32.22

Client&Traffic Summary

IE_ROBINSON_PITALUA

Total Clients	Total Active Clients
32	29

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
37.39	32.22



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Robinson Pitalua
DANE: 123001006783

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Robinson Pitalua, con DANE 123001006783.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 12 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

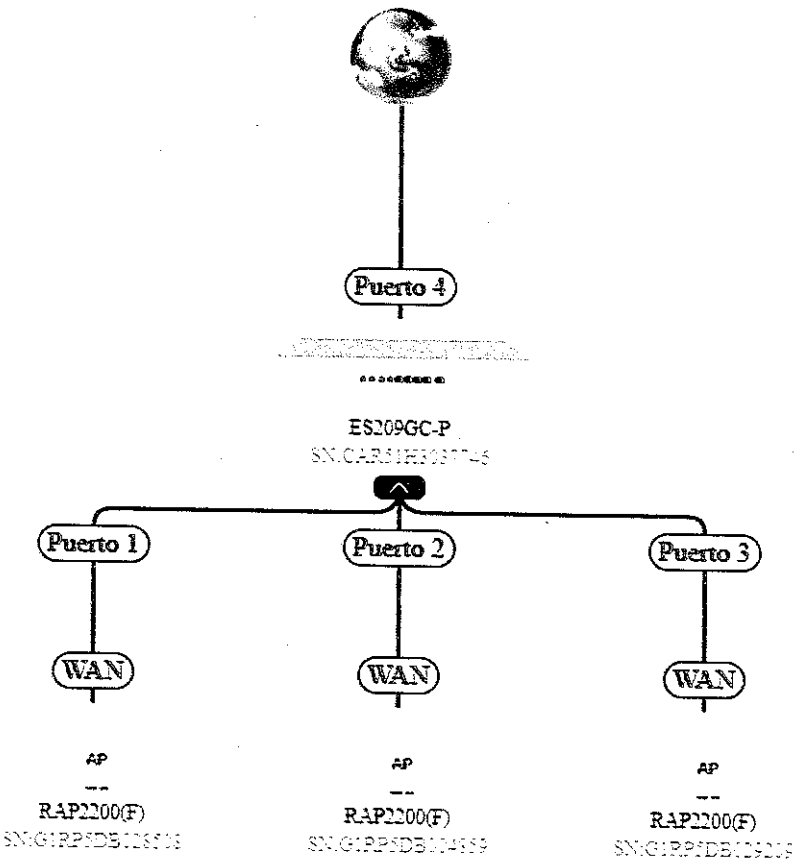
Nombre: Jorge Acosta

Cédula: 78'688.381 Mon

Teléfono: 3005900995

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

IE_ROBINSON_PITALUA

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-11-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

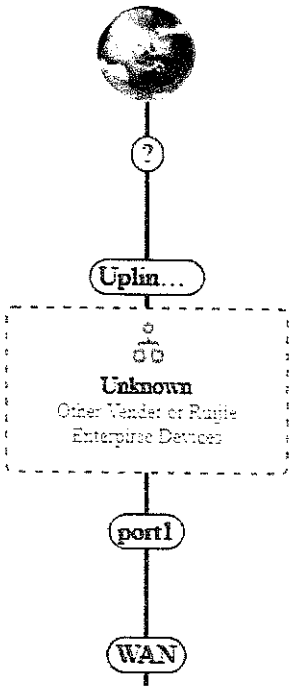
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t, Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
No hay datos					

4 Topología

4.1 Topología de la red



AP
--
RAP2200(F)
SN:G1RP1DB[illegible]

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device

Alias: Virtual device

Número de serie: 6653599_1164278519

Modelo:

Uplink Port

		Egress	Virtual device	1 + Dispositivo (s)
Puerto de enlace descendente	**IP de administración**	**Alias**	**Número de serie**	**Modelo**
port1	192.168.100.51	Ruijie	G1RP3DB028050	RAP2200(F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Cecilia Lleras COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Santa teresita COD. DANE.: 123001004047

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126702648

EMAIL: rectoriadelleras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 58.22" LONGITUD: 75° 53' 24.79" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo JUAN CARLOS VEGA O identificado con cedula de ciudadanía No. 78 744 076, expedida en MONTERIA obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor ADRIAN BUELVAS hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 30
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (x) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia-Santa_teresita

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):__9__DOWNLOAND (Mbps):__34__UPLOAD (Mbps): 34

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 18ms Máximo 18 ms Promedio 18 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15 ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Juan Carlos Vega	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78 748 976	CC No. 1064977230
Tel/Cel: 312 670 2648	Tel/Cel: 320 5304516
Email: kvega5a@gmail.com	Email: adrian.001felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico

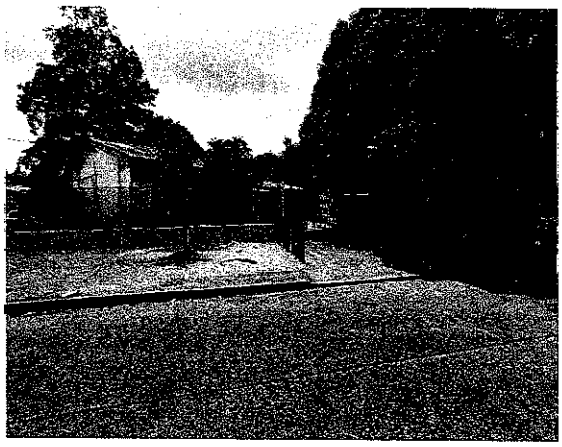
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



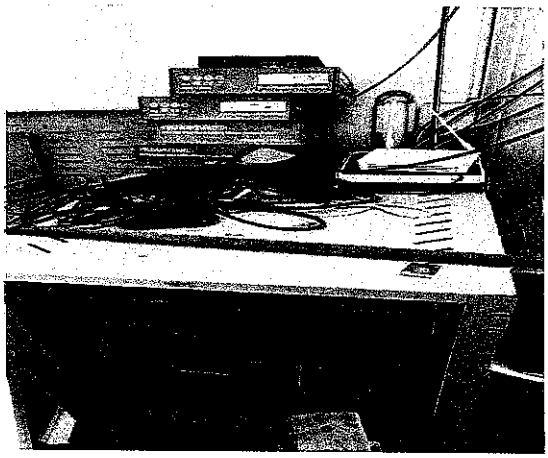
Aula donde están los equipos instalados



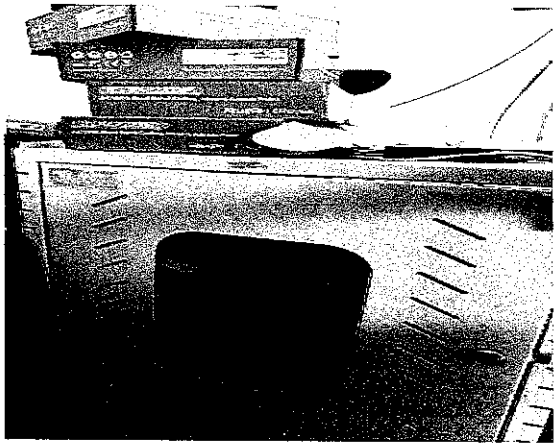
Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados

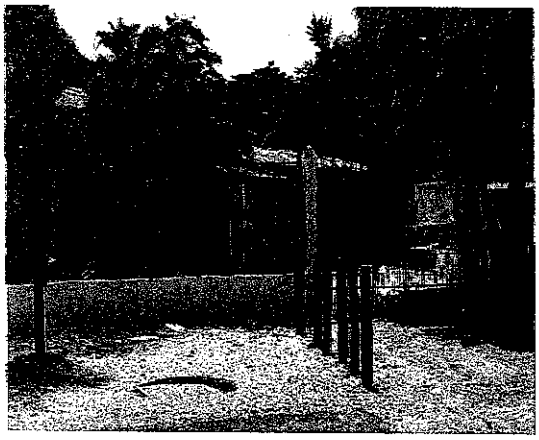
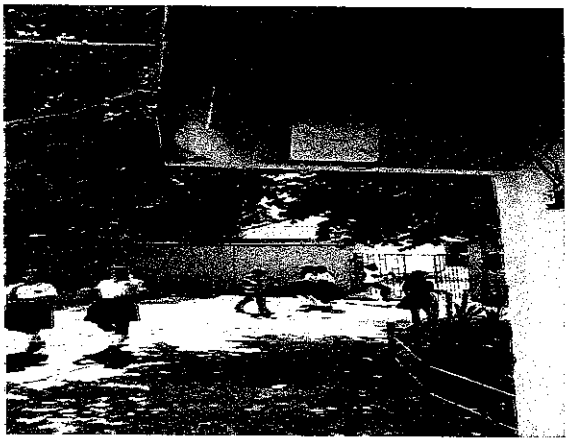


Gabinete

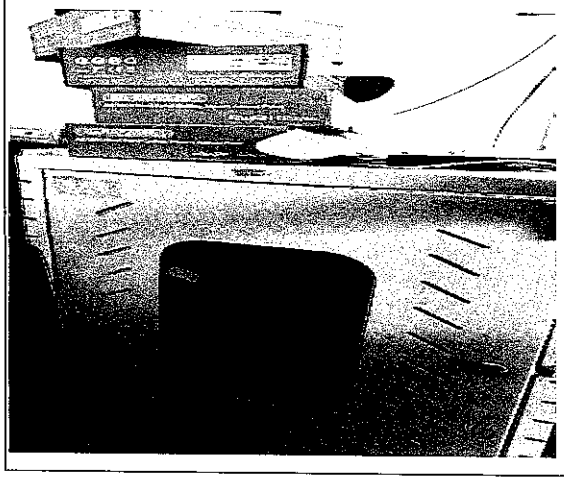
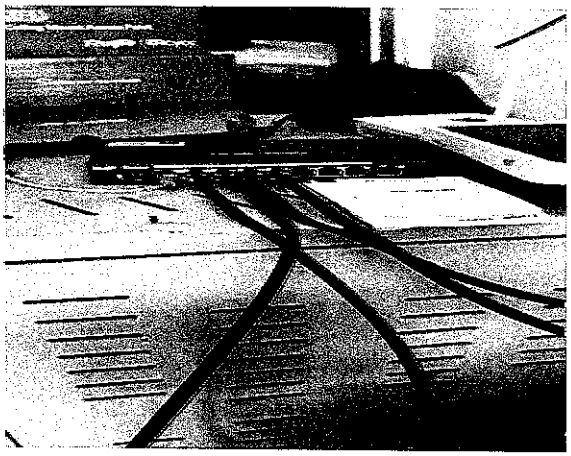


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PASILLO 3)	*AP 1 (PASILLO 3)*
	
AP 2 (PASILLO 2)	*AP 2 (PASILLO 2)*
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

OBSERVACIÓN: La sede Santa Teresita y Jardin Infantil Nacional comparten el mismo Switch

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 31/07/2023

INSTITUCION: IE Cecilia Lleras **COD. DANE:** 123001002479
SEDE EDUCATIVA: Santa Teresita **COD. DANE:** 123001004047
DIRECCION: **TELEFONO:** 3126702648
EMAIL: recepciadelleras@semmonteria.gov.co

Equipos: **Instalados Nuevos (X)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	Switch
Número de serie	CARS1H3038101

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Ruijie	5416513F2AA5	CARS1H3038101

Observaciones: Se instala switch en la institución compartido con la institución Jardin Infantil Nacional

ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Juan Vega Olaya
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: tecnico	**CARGO:** Rector

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

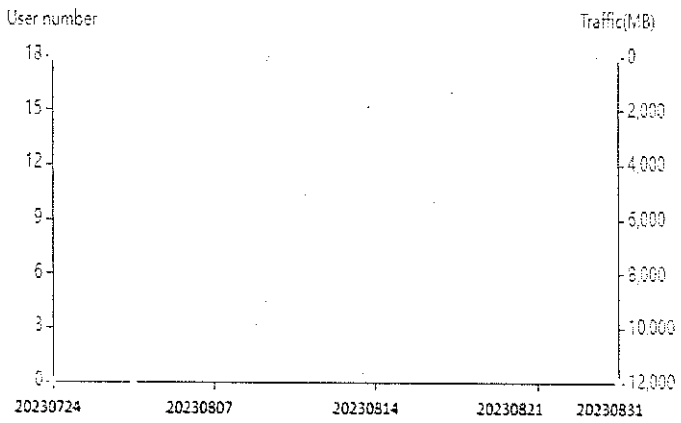
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 55
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 49
Velocidad de bajada: 34.23
Velocidad de Subida: 34.05

Client&Traffic Summary

CECILIA_DE_LLERAS_SEDES_JARDIN_INFANTIL_SANTA_TERESITA

Total Clients	Total Active Clients
55	49

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
34.23	34.05



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Cecilia de Llenas
DANE: 123001002478

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Santa Teresita, con DANE 123001004047, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 06 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma: _____

Nombre: Juan Carlos Meza O

Cédula: 78 745 076

Teléfono: 312 670 2648

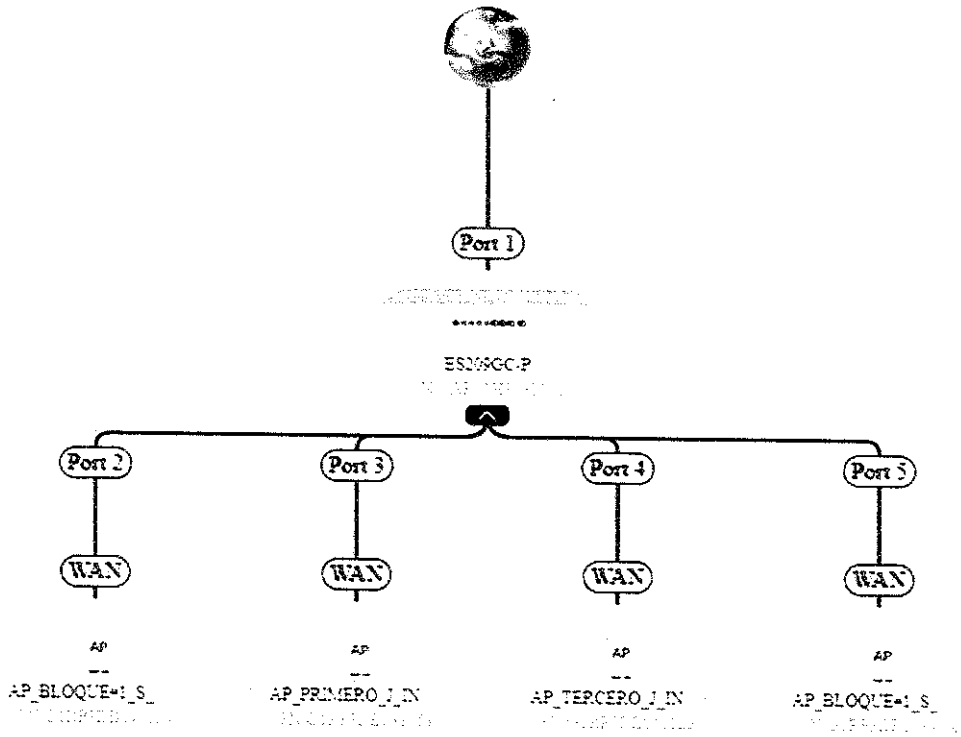
MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	4

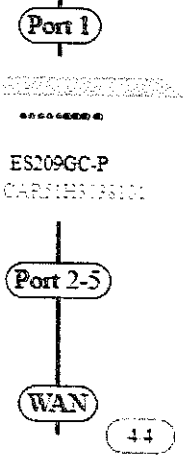
3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038101	ES209GC-P	5416.513f.2aa5	192.168.100.50

4 Topología

4.1 Topología de la red





AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038101

Modelo: ES209GC-P

Port 1



Egress

ruijie

4 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.55	AP_BLOQUE#1_S_TERESITA	G1RP3DB040054	RAP2200 (F)
Port 3	192.168.100.62	AP_PRIMERO_J_INFANTIL	G1RP3DB038768	RAP2200 (F)
Port 4	192.168.100.53	AP_TERCERO_J_INFANTIL	G1RP3DB040126	RAP2200 (F)
Port 5	192.168.100.54	AP_BLOQUE#1_S_TERESITA	G1RP3DB03397A	RAP2200 (F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Rosa de lima COD. DANE: 123001007160

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001007160003

DIRECCION Calle 22A Nº 13-15 TELEFONO: 7836667

EMAIL: insarol12008@hotmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 53.18" LONGITUD: 75° 52' 53.39" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Emigdio Humánez Petro identificado con cedula de ciudadanía No. 6875331, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 50
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (x) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

W-alcaldia_Santarosadelima

4.4 Clave de acceso dinámico

Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):_21_DOWNLOAND (Mbps):_52_UPLOAD (Mbps): 53

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 16 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 19 Promedio 19

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

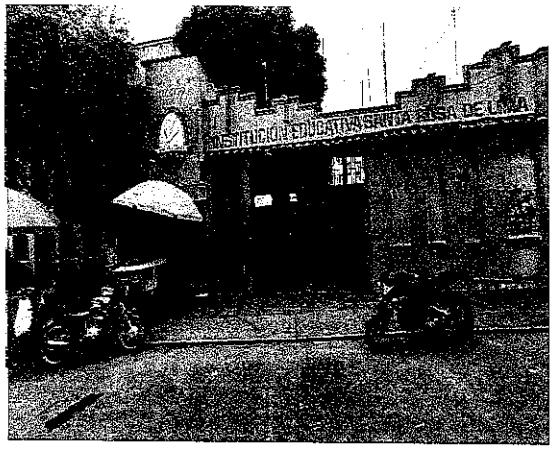
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Luis Emiedio Humanez Petro	Nombre: Adrian Borgos
Firma:	Firma:
CC No. 6875331	CC No. 1064907280
Tel/Cel: 3135274272	Tel/Cel: 3205309576
Email: lehumanezp@gmail.com	Email: adrianoofelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

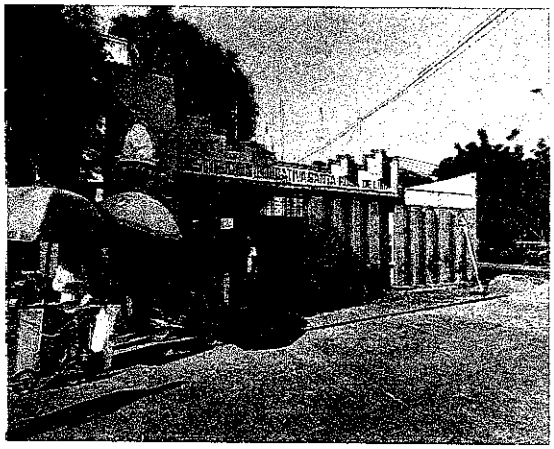
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

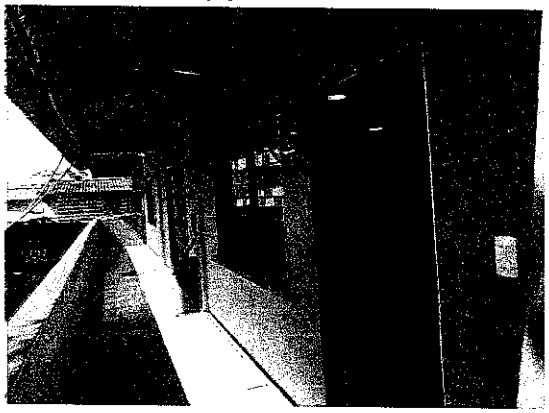
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



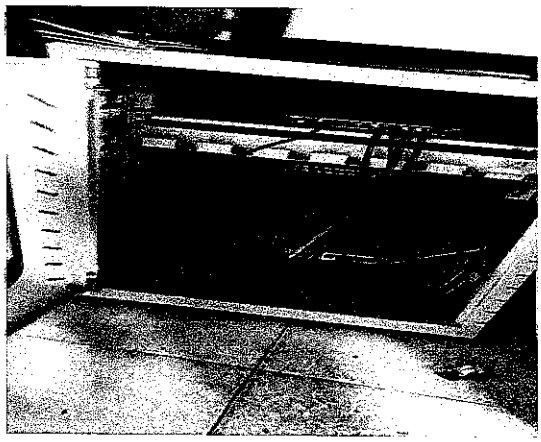
Aula donde están los equipos instalados



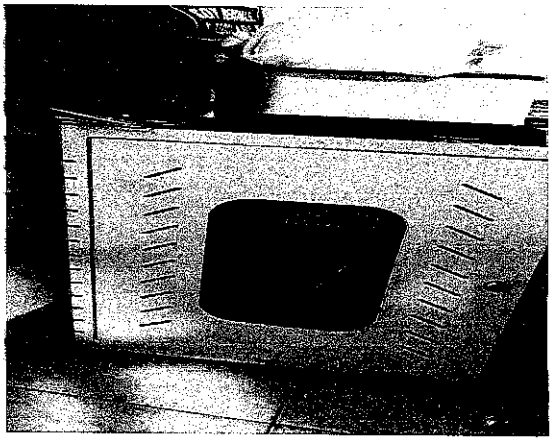
Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados

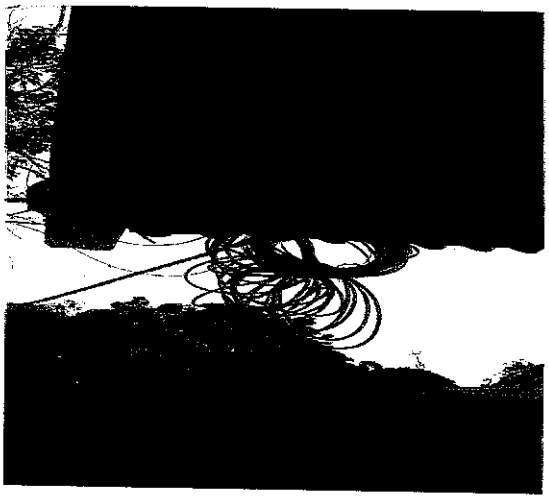
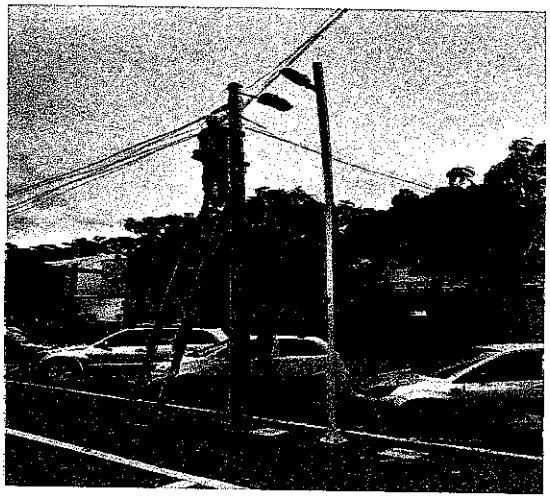


Gabinete



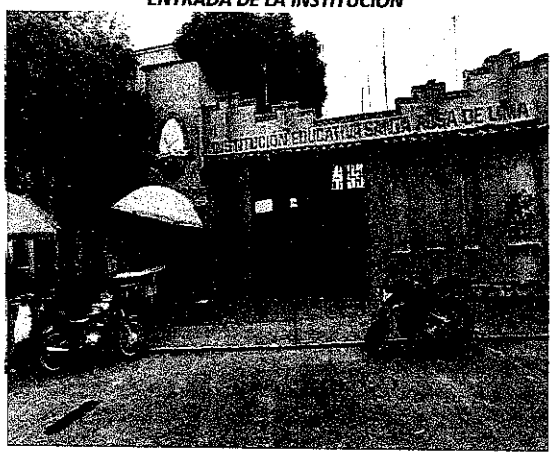
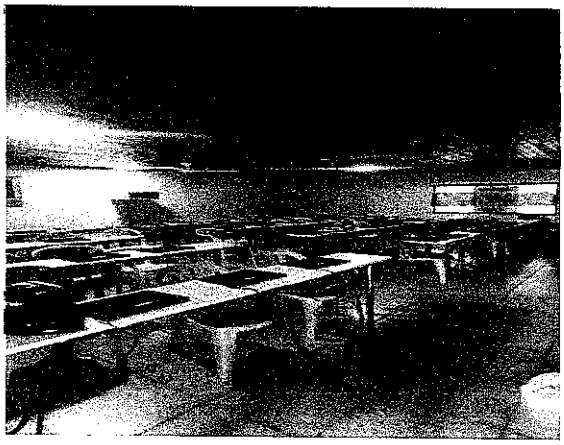
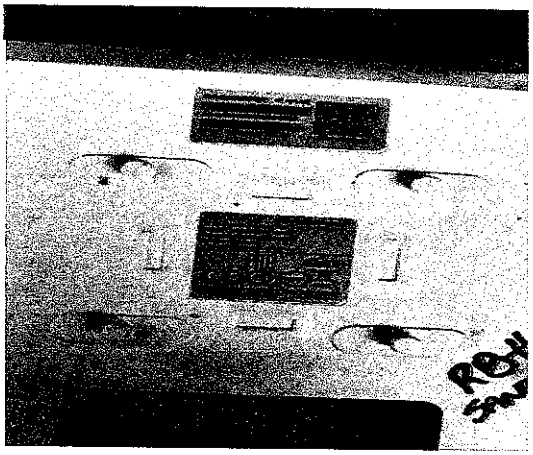
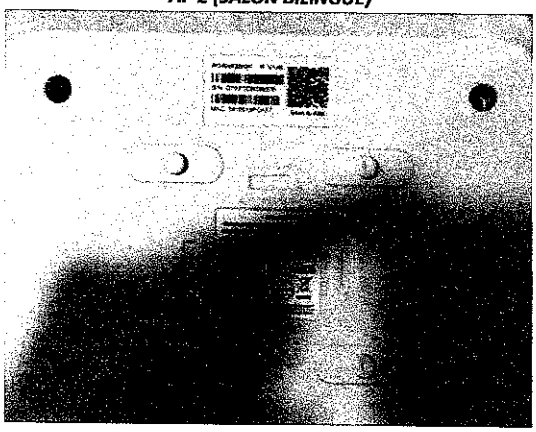
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

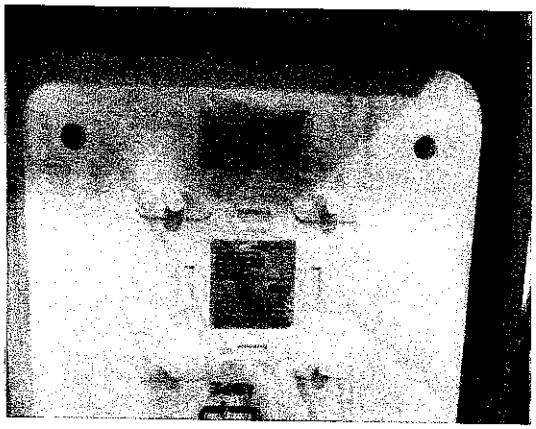
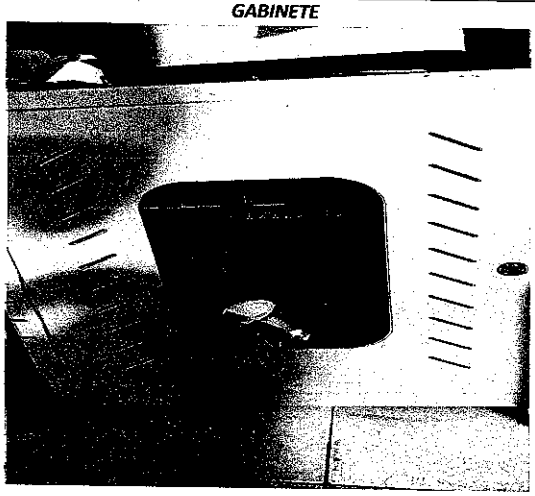
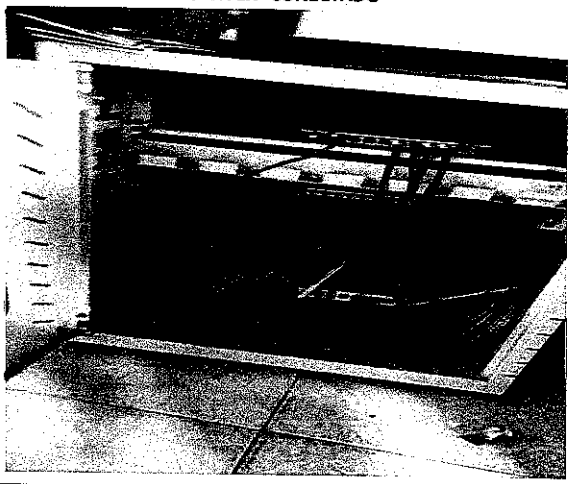
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN 	*SALA DE INFORMÁTICA* 
AP 1 (GRADO OCTAVO) 	*AP 1 (GRADO OCTAVO)* 
AP 2 (SALON BILINGÜE) 	*AP 2 (SALON BILINGÜE)* 

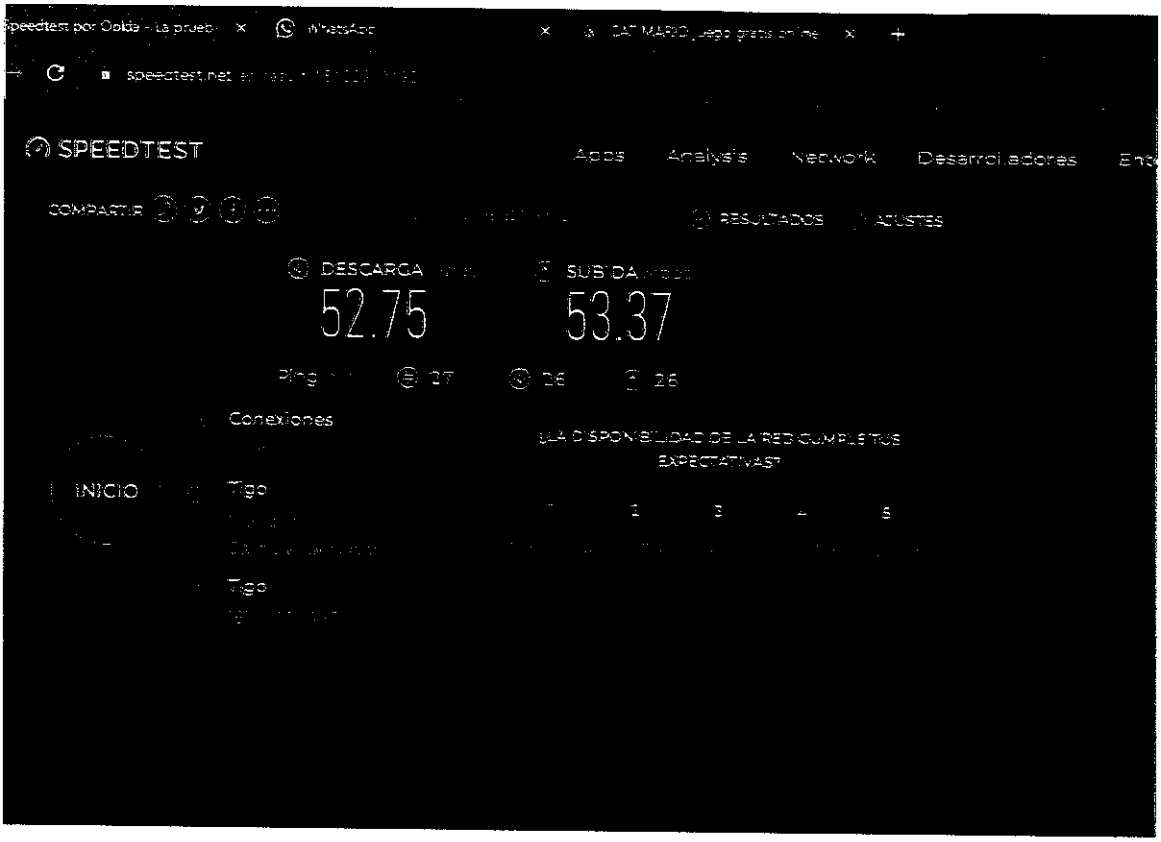
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BIBLIOTECA)}	***AP 3 (BIBLIOTECA)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

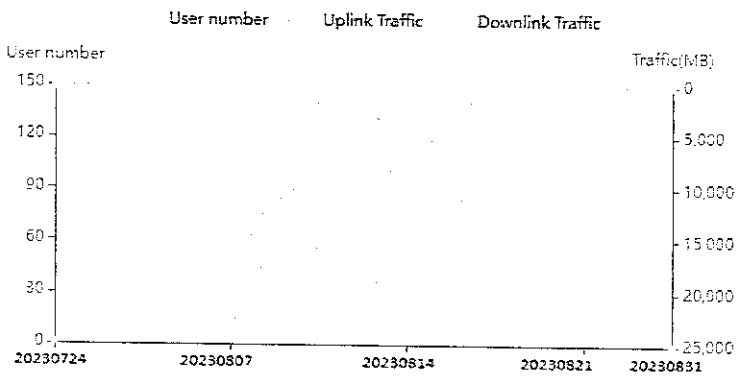
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 475
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 265
Velocidad de bajada: 69.16
Velocidad de Subida: 68.29

Client&Traffic Summary
IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA

Total Clients	Total Active Clients
475	265

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
69.16	68.29



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
IE Santa Rosa de Lima
DANE: 123001007160

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa IE Santa Rosa de Lima, con DANE 123001007160, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 05 días, del mes de Octubre. del año 2023.

Firma: _____

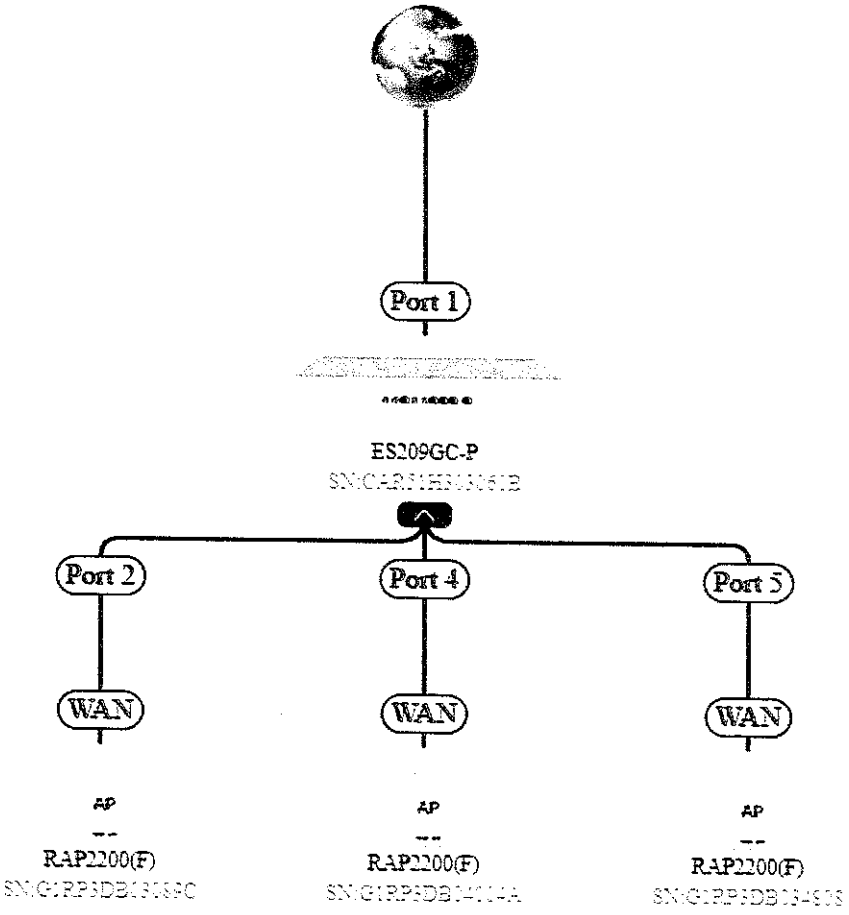
Nombre: Luis Emigdio Hernandez Petro.

Cédula: 6875331

Teléfono: 3135274272

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

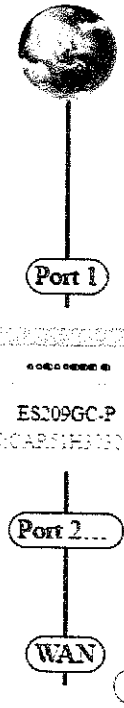
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H303060B	ES209GC-P	5416.513f.27e8	192.168.100.77

4 Topología

4.1 Topología de la red



AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H303060B

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.79	Ruijie	G1RP3DB03089C	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.213	Ruijie	G1RP3DB04004A	RAP2200(F)
Port 5	192.168.100.80	Ruijie	G1RP3DB034808	RAP2200(F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-09-23

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Maria COD. DANE: 123001007038

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001007038

DIRECCION: Calle 3A Cr 1A-2A TELEFONO: 6047942143

EMAIL: iesantamaria1108@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 43.60" LONGITUD: 75° 54' 0.16" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Daniel José Altamiranda identificado con cedula de ciudadanía No. 78687642, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 70 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
SI Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

W_A

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_Alcaldia_IESantamaria

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectionmotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 4	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 1

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 8 DOWNLOAND (Mbps): 72.62 UPLOAD (Mbps): 72.76

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 449 Promedio 336

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 543 Promedio 150

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Se evidencia que un dispositivo AP se encuentra dañado y un dispositivo que llega al swith pero se desconoce su ubicacion. agendar servicio tecnico. se dejan 3 dispositivos AP Ruijie configurados y con servicios.

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Daniel Altamiranda

Firma:

CC No. 78687642

Tel/Cel: 3013224688

Email: altamirandad762@gmail.com

Cargo: Rector.

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Sebastian Montes G.

Firma:

CC No. 1003005840

Tel/Cel: 3217098033

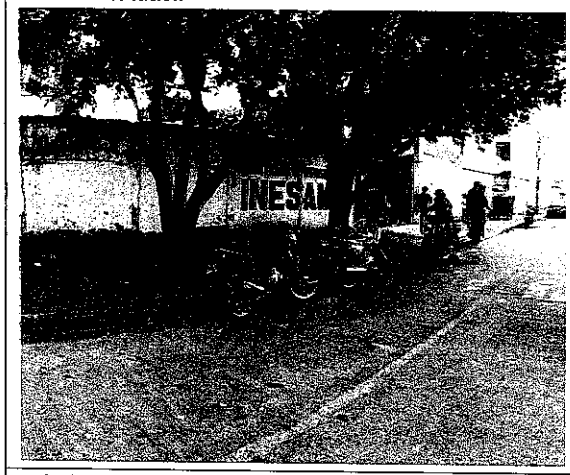
Email: sm696755@gmail.com

Cargo: Tecnico en Sistemas

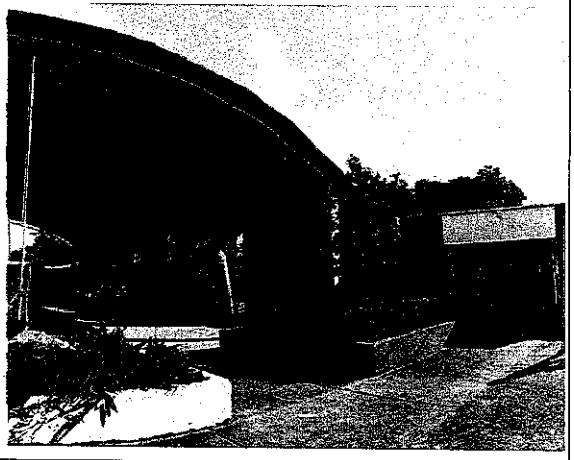
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados

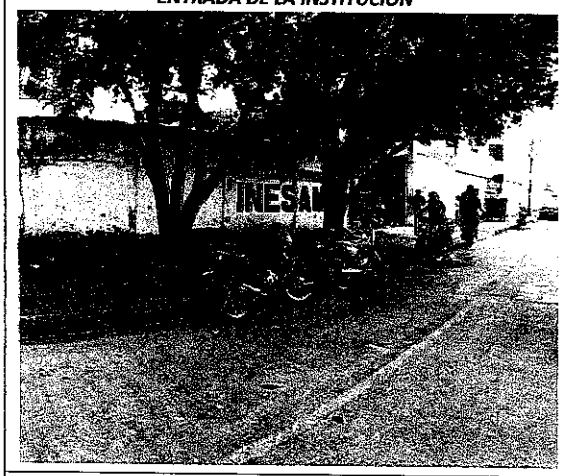
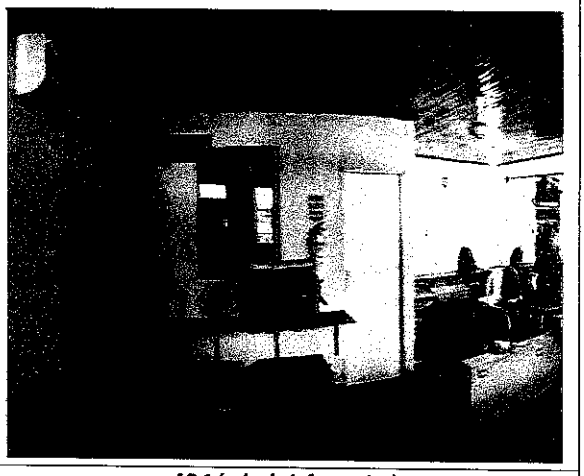
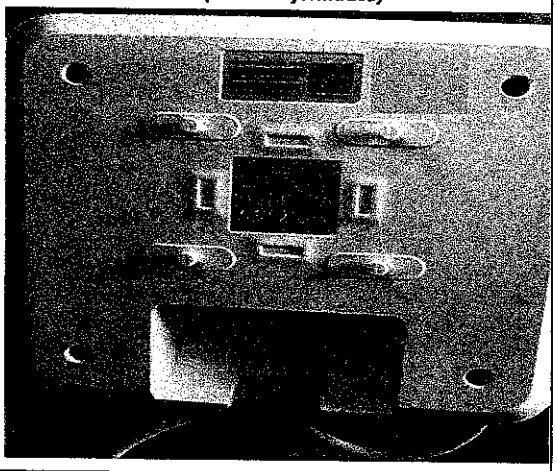
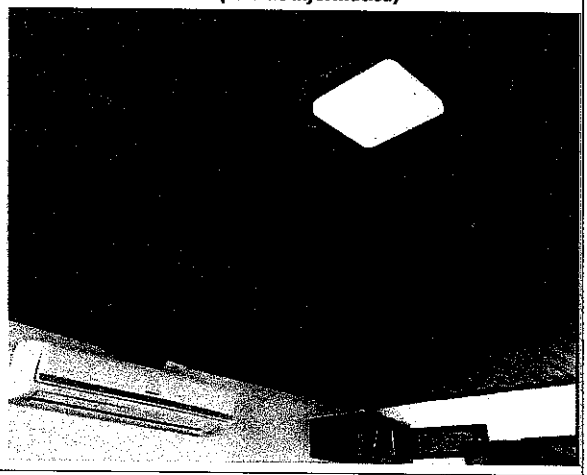
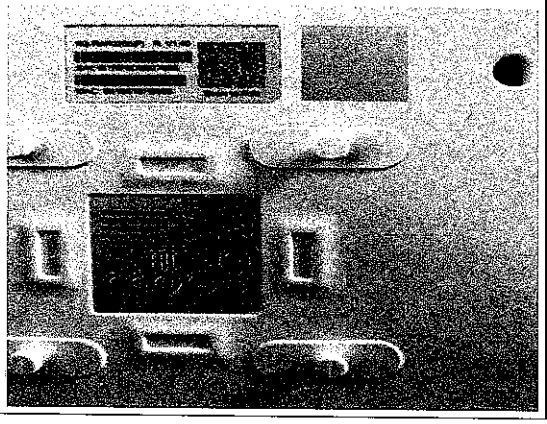


Gabinete



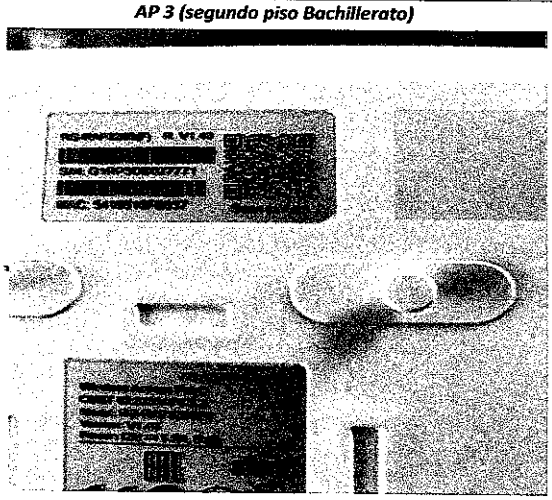
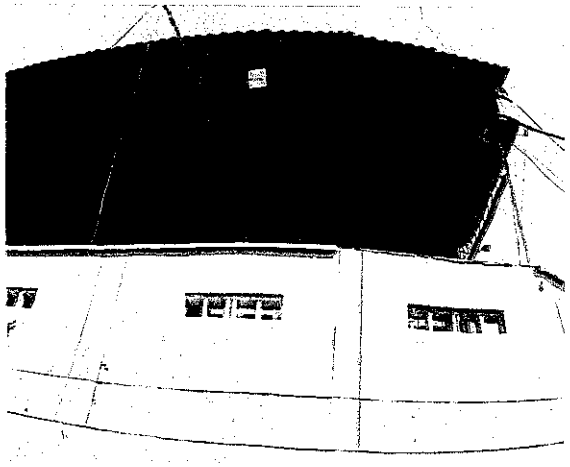
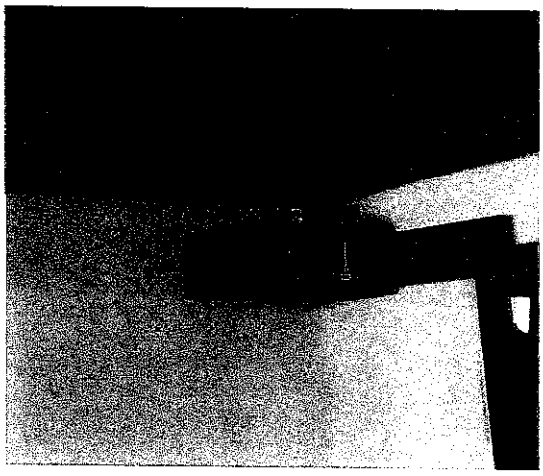
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (sala de informatica)	*AP 1 (sala de informatica)*
	
AP 2 (Coordinación)	*AP 2 (Coordinación)*
	

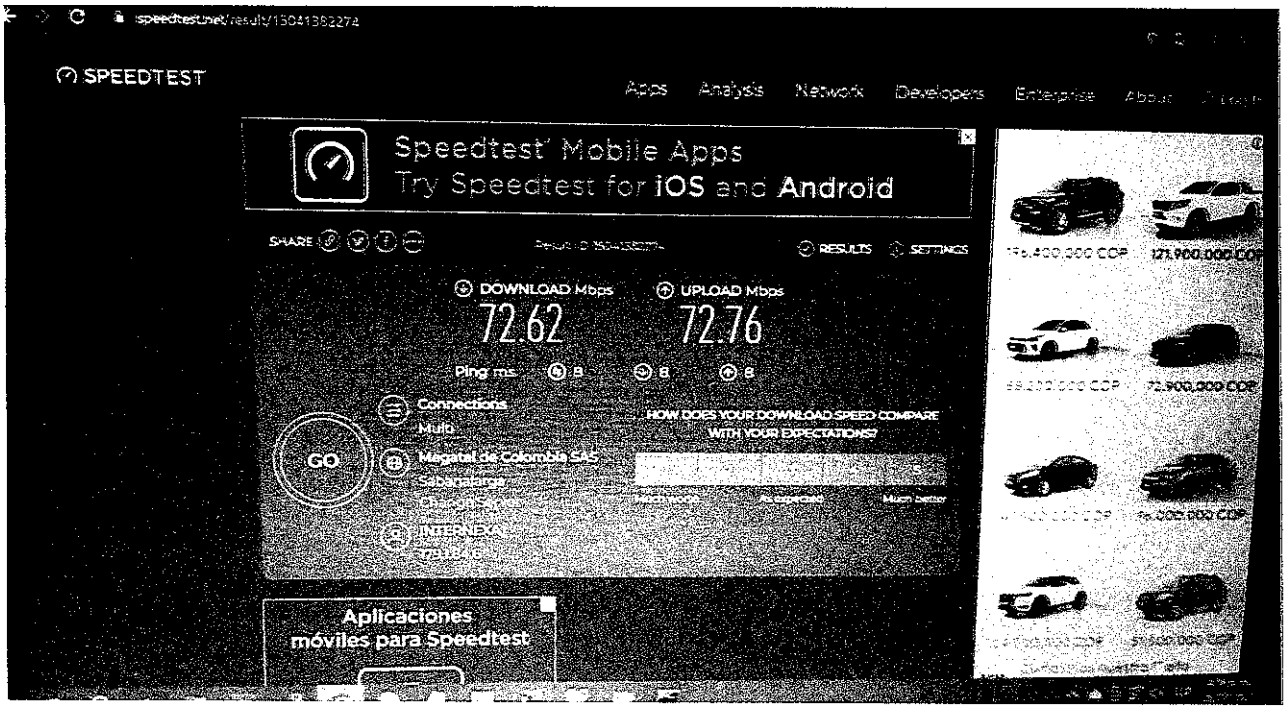
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (segundo piso Bachillerato)	***AP 3 (segundo piso Bachillerato)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

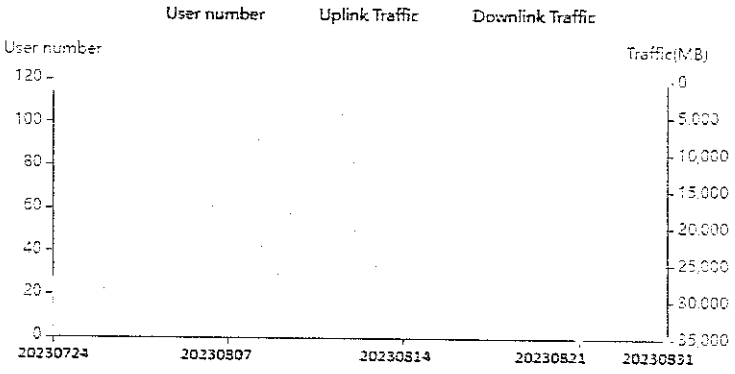
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 448
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 325
Velocidad de bajada: 73.51
Velocidad de Subida: 72.03

Client&Traffic Summary

IE_SANTA_MARIA

Total Clients	Total Active Clients
448	325

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
73.51	72.03



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Santa Maria
DANE: 123001009038

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 27/09/2023 y el 31/09/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Santa Maria, con DANE 123001009038, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 14 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

Nombre: Daniel Altamiranda Gómez.

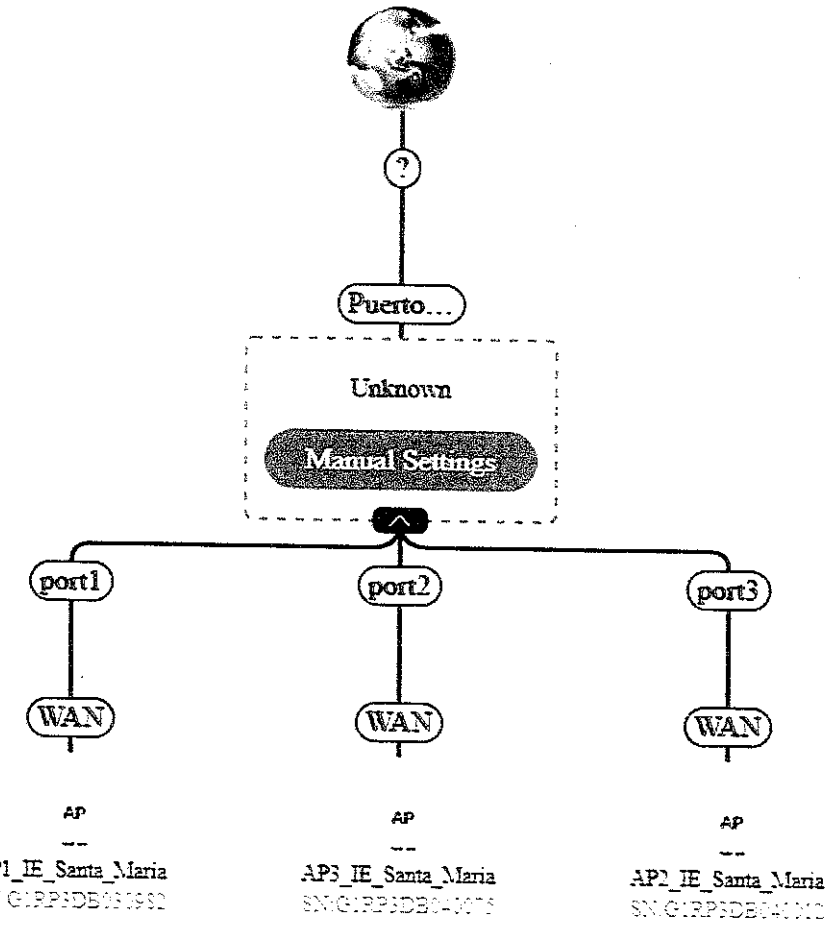
Cédula: 78.687.642

Teléfono: 3013224688

MONTERÍA | MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | conectividad

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_MARIA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

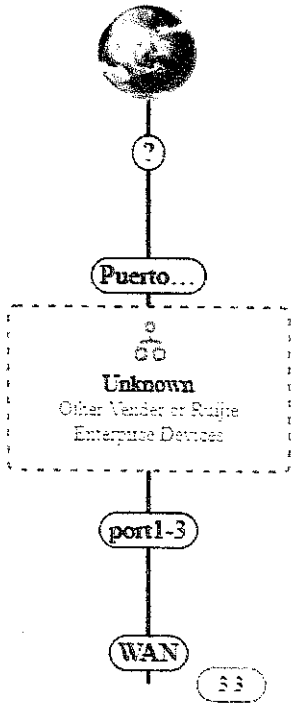
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
No hay datos					

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Puerto...
Unknown
Other Vendor or Ruijie
Enterprise Devices
port1-3
WAN

AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 163295_692142508

Puerto de en... ascendente

Modelo:

Egress | Dispositivo virtual | 3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.165	AP1_IE_Santa_Maria	G1RP3DB030982	RAP2200(F)
port2	192.168.100.166	AP3_IE_Santa_Maria	G1RP3DB040075	RAP2200(F)
port3	192.168.100.164	AP2_IE_Santa_Maria	G1RP3DB040012	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Rancho Grande COD. DANE: 123001005647

SEDE EDUC.: Mina Flores COD. DANE.: 123001000467

DIRECCION: _____ TELEFONO: 300 825 39 55

EMAIL: ierranchogrande@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°44'59.21" LONGITUD: 75°54'22.33" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Rafael Garcia C. identificado con cedula de ciudadanía No. 8.778.921, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 70 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
WAlcaldia-EUMixtaMinaFlores

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 3	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 0

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: V LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 72.91 UPLOAD (Mbps): 73.74

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 16 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 15 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	N/A	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Rafael Garcia C.

Firma:

CC No. 8778921

Tel/Cel: 3173163833

Email: rafgar19@gmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Sebastian Montes

Firma:

CC No. 1003005840

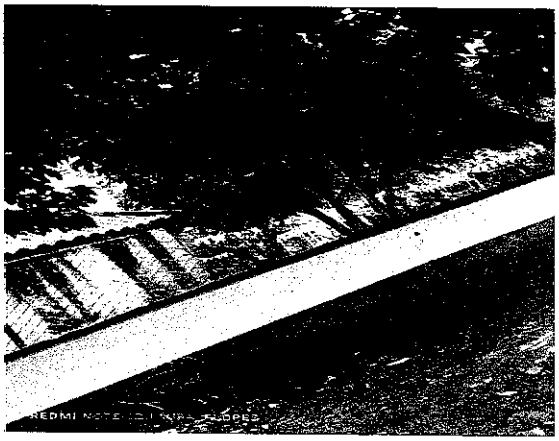
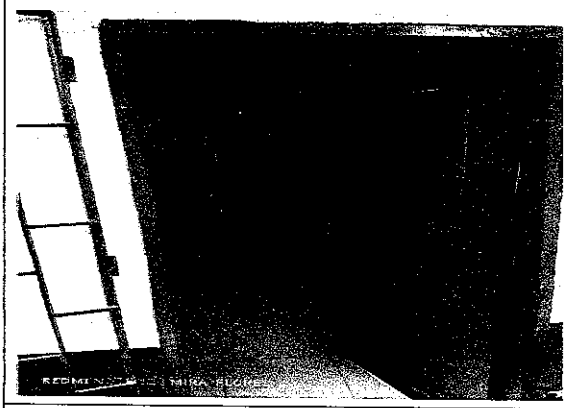
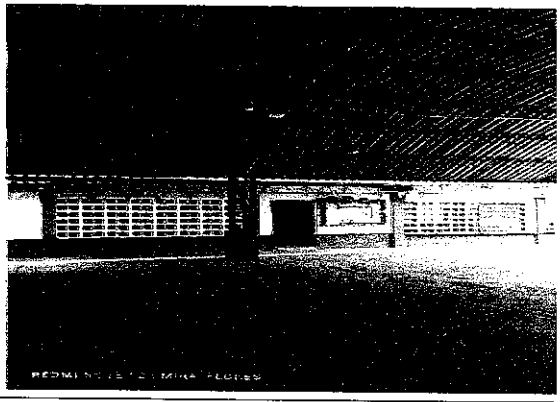
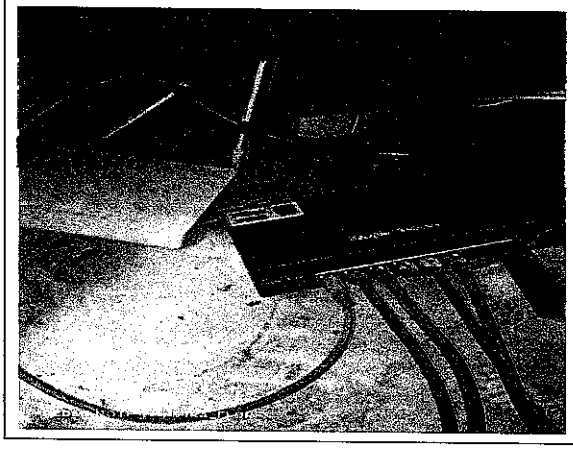
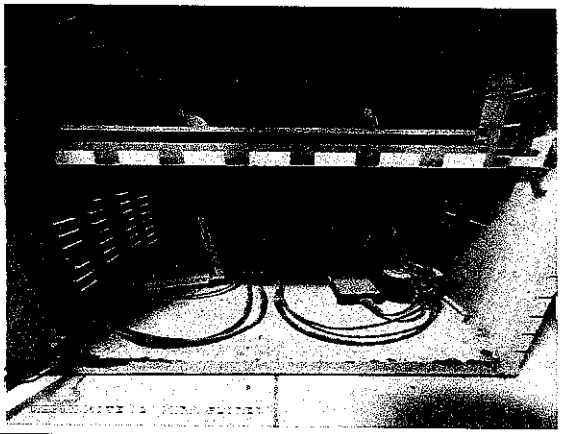
Tel/Cel: 3217098033

Email: rbsoporteconectividad@gmail.com

Cargo: Tecnico

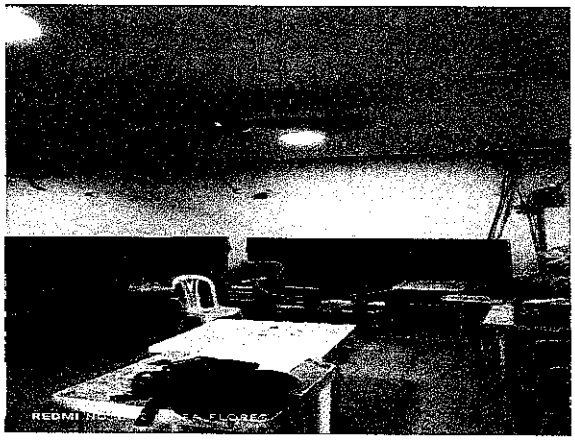
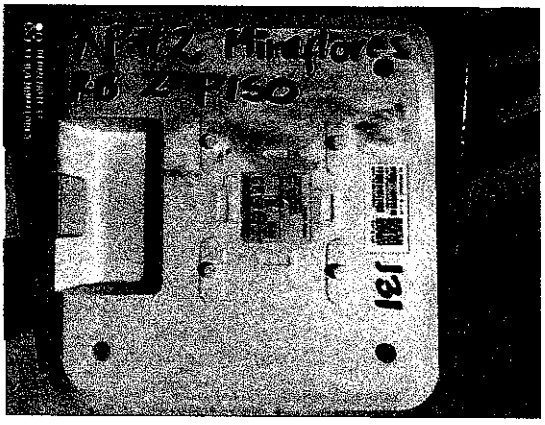
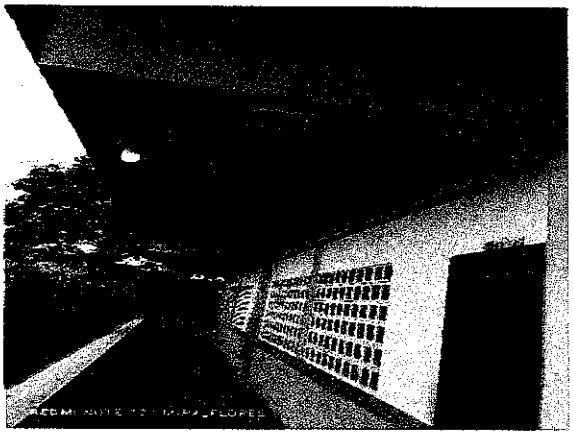
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

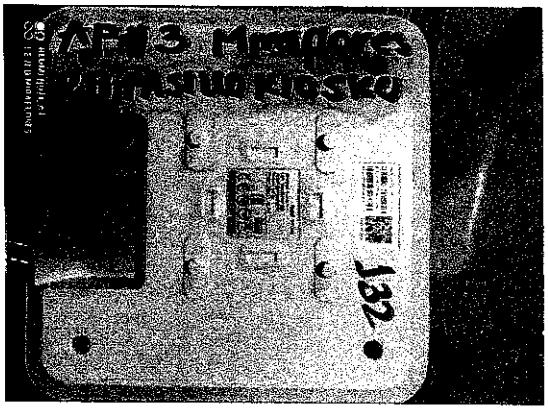
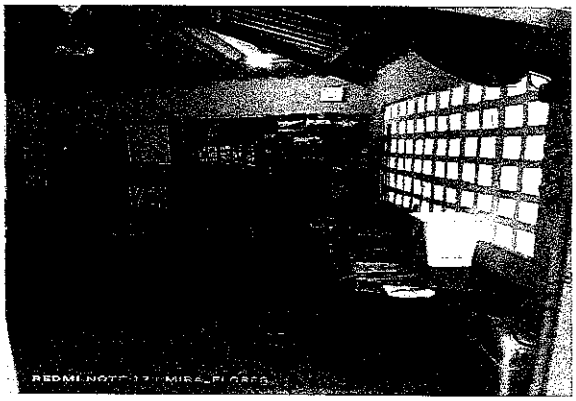
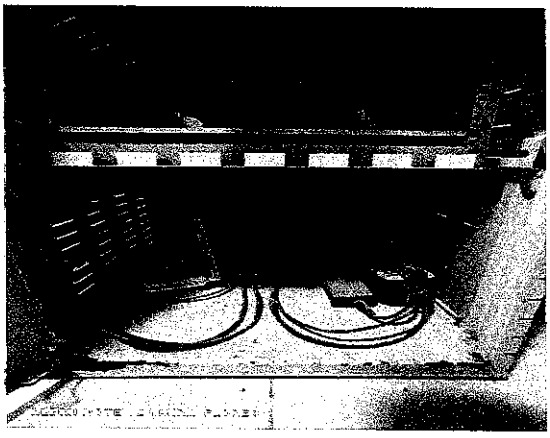
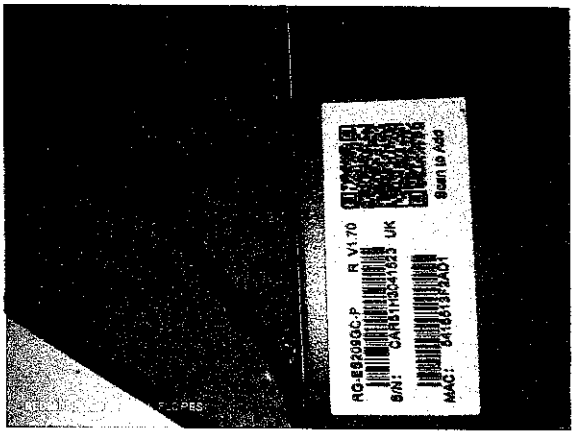
Entrada Institución	**Panorámica de la Institución**
	
Aula donde están los equipos instalados	**Panorámica del Aula**
	
Foto de cada uno de los elementos Instalados	**Gabinete**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

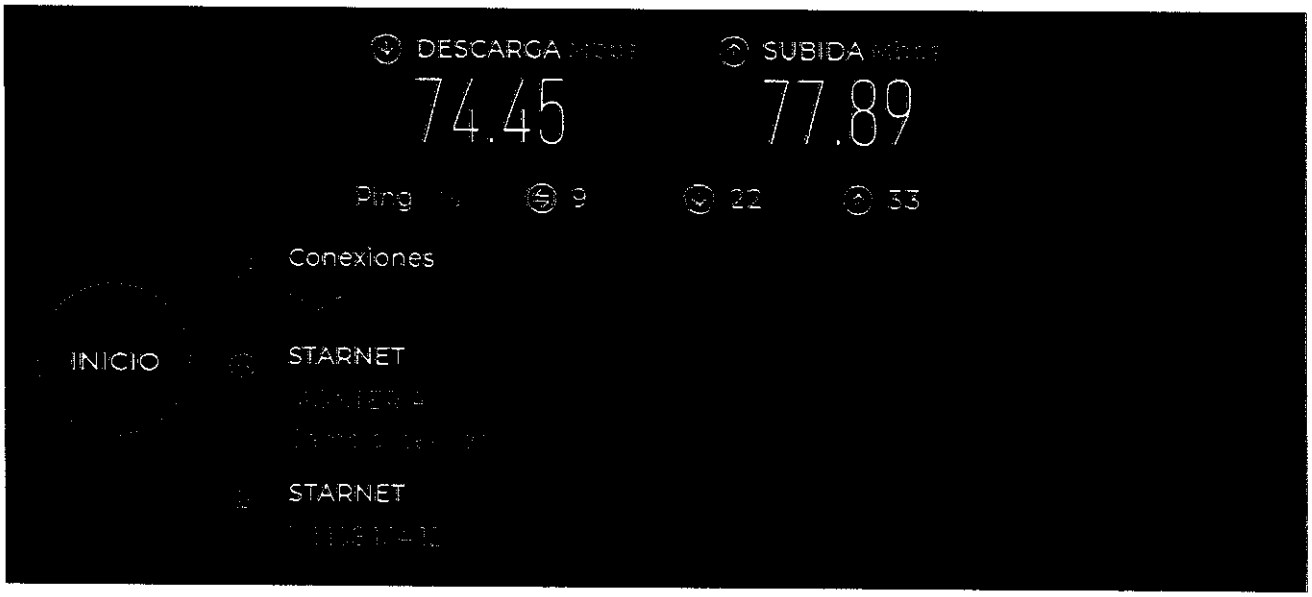
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (TARIMA/AP #130)	*AP 1 (TARIMA/AP #130)*
	
AP 2 (PATIO/AP #131)	*AP 2 (PATIO/AP #131)*
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (GRADO 2DO/AP #132)	***AP 3 (GRADO 2DO/AP #132)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

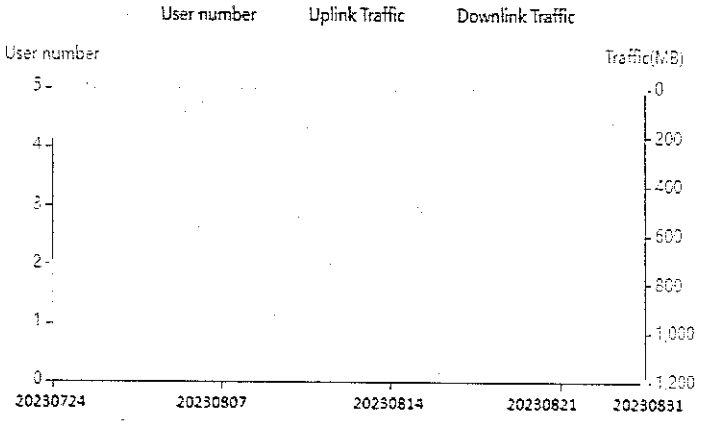
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 219
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 210
Velocidad de bajada: 73.22
Velocidad de Subida: 71.07

Client&Traffic Summary
SEDE_ MIRAFLOREZ

Total Clients	Total Active Clients
219	210

Total Downlink(GB)	Total Uplink(MB)
73.22	71.07



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Rancho Grande
DANE: 123001005647

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Urb Mix Mina Flores, con DANE 123001000469, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 07 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

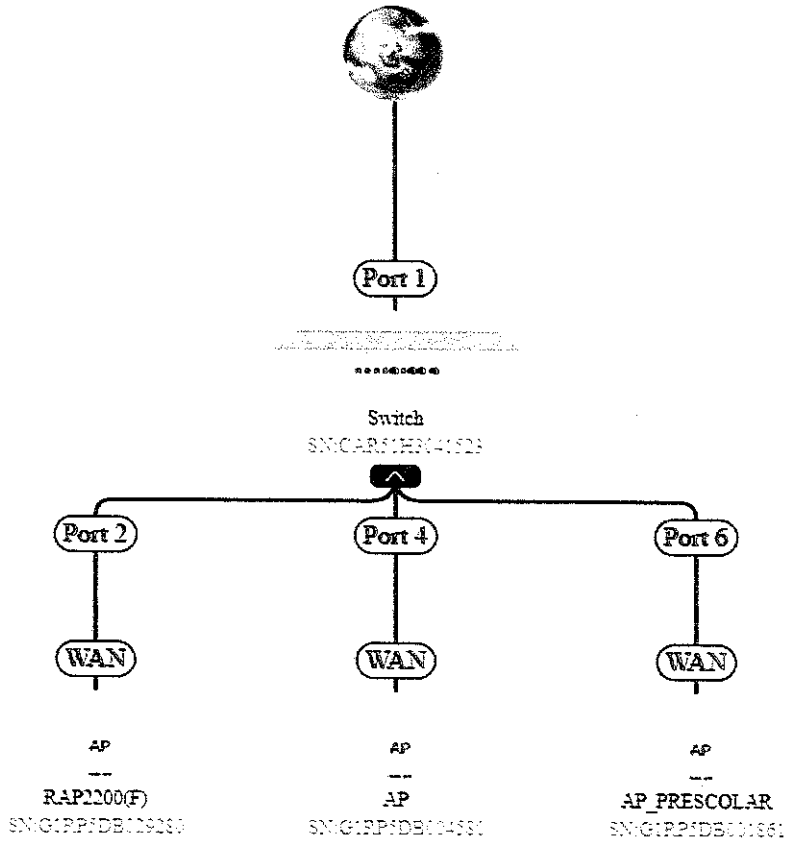
Nombre: Rafael Garcia C

Cédula: 8778921

Teléfono: 3153163833

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

SEDE_MIRA_FLORES

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t, Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

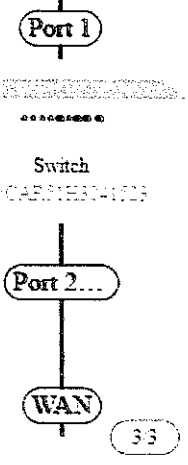
3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	Switch	CAR51H3041523	ES209GC-P	5416.513f.2ad1	192.168.100.10

4 Topología

4.1 Topología de la red




Port 1
Switch
Port 2...
WAN
3 3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Switch



Alias: Switch

Número de serie: CAR51H3041523

Modelo: ES209GC-P



Port 1



Egress

Switch

3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.167	Ruijie	G1RP5DB029280	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.19	AP	G1RP5DB004580	RAP2200(F)
Port 6	192.168.100.26	AP_PRESCOLAR	G1RP5DB001861	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Rancho Grande COD. DANE: 123001005647

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: _____

DIRECCION: Cll 9 #12W-42 TELEFONO: 3153163833

EMAIL: ierranchograndeesemonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 4.16" LONGITUD: 75° 54' 23.98" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Rafael Parra identificado con cedula de ciudadanía No. 8778921, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Monter Galarcio hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 70
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

W-Alcaldia-IERanchoGrande

4.4 Clave de acceso dinámico

conexiontotal2021

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 32.91 UPLOAD (Mbps): 23.14

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15ms Máximo 16ms Promedio 15ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

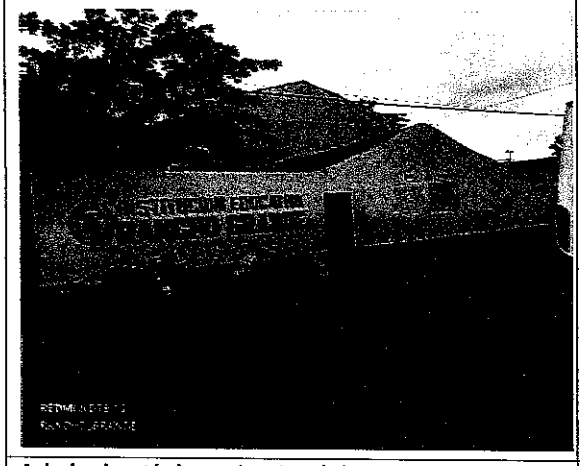
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Rafael Garcia Cantillo	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 8778921	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3153163833	Tel/Cel: 3217098033
Email: rafgar19@gmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

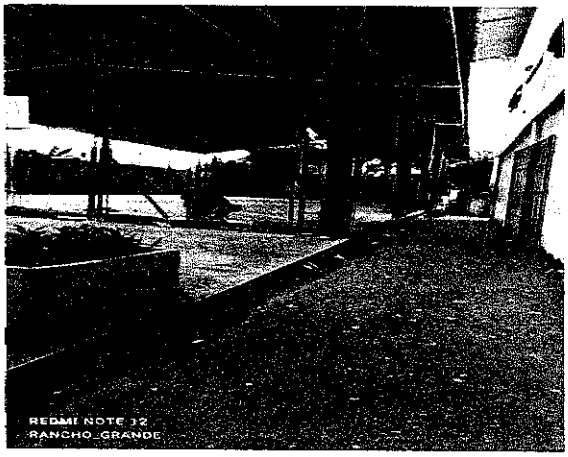
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

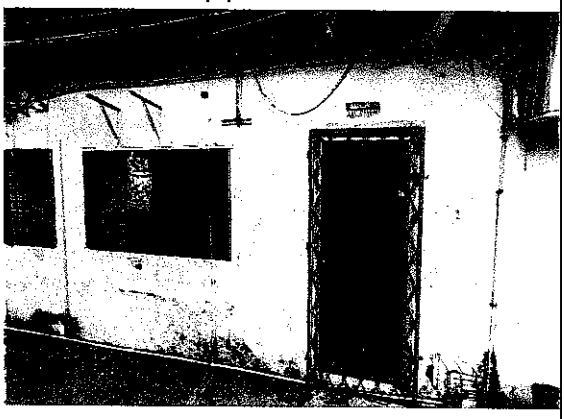
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



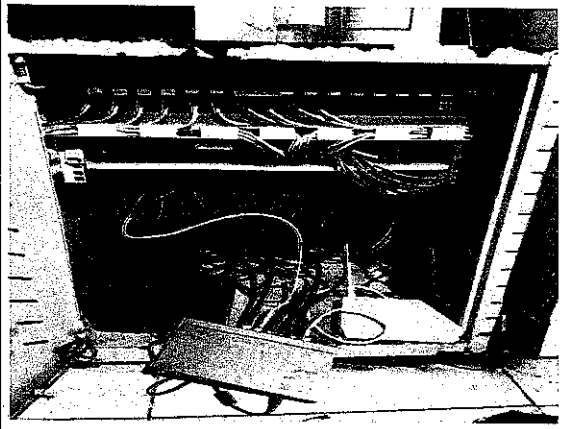
Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados



Gabinete



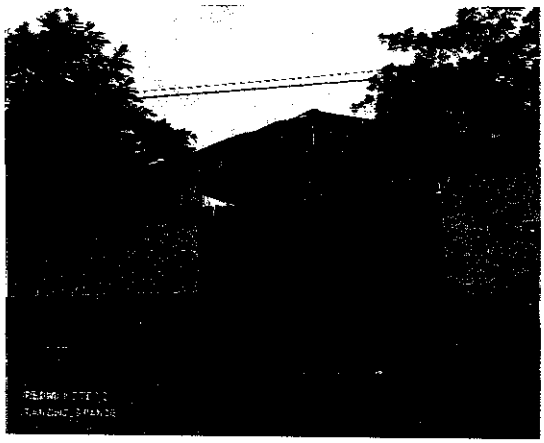
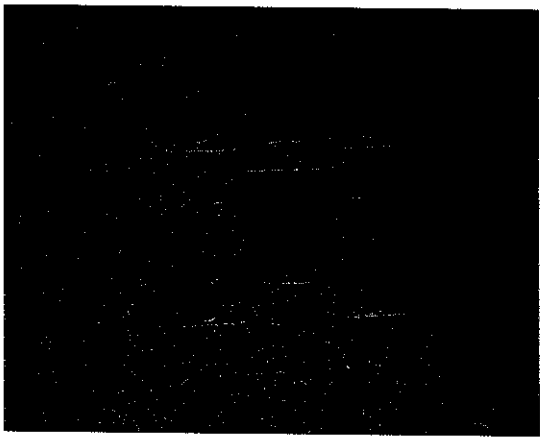
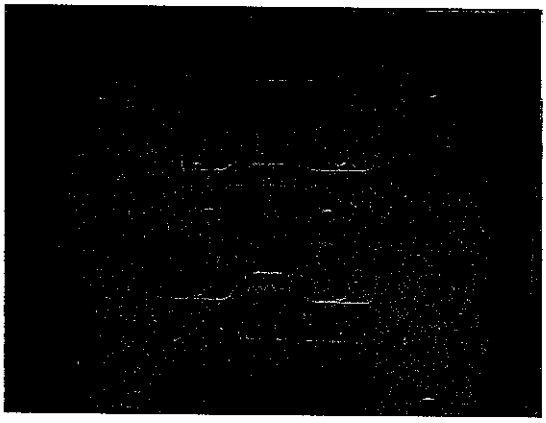
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

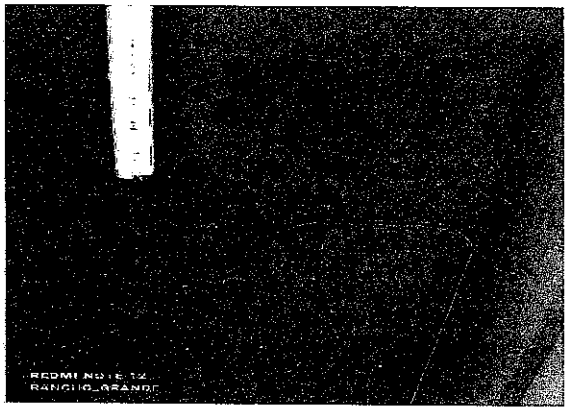
Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

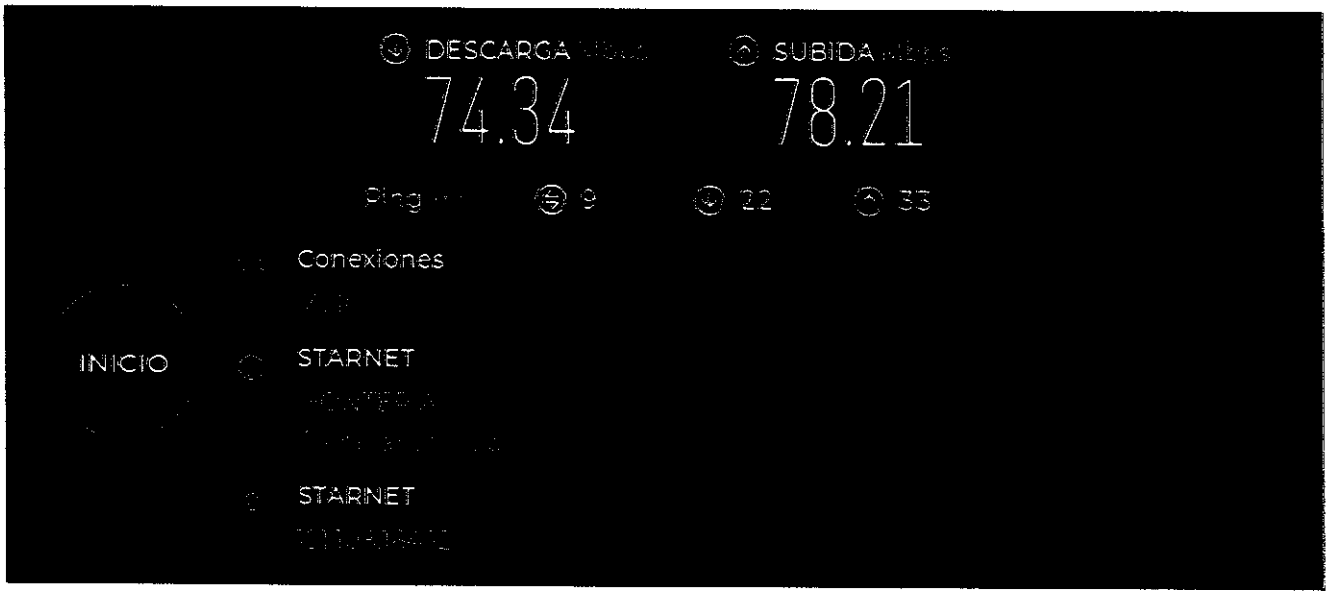
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PRIMER BLOQUE)	***AP 1 (PRIMER BLOQUE)***
	
AP 2 (SEGUNDO BLOQUE)	***AP 2 (SEGUNDO BLOQUE)***
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (TERCER BLOQUE)	***AP 3 (TERCER BLOQUE)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

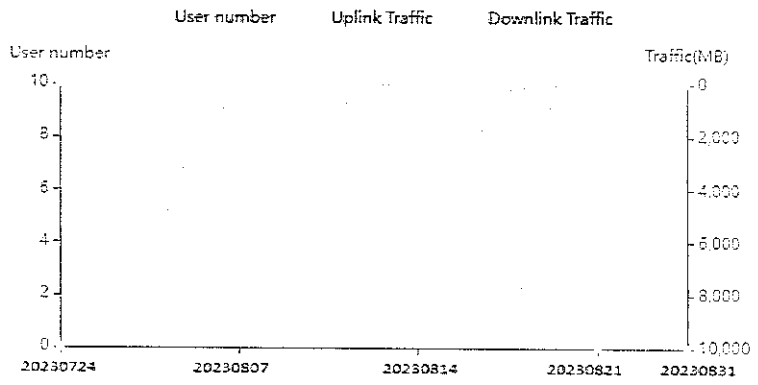
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 33
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 33
Velocidad de bajada: 74.49
Velocidad de Subida: 73.58

Client&Traffic Summary
IE_RANCHO_GRANDE

Total Clients	Total Active Clients
33	33

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
74.49	73.58



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Rancho Grande
DANE: 123001005647

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Rancho Grande, con DANE 123001005647, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 07 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

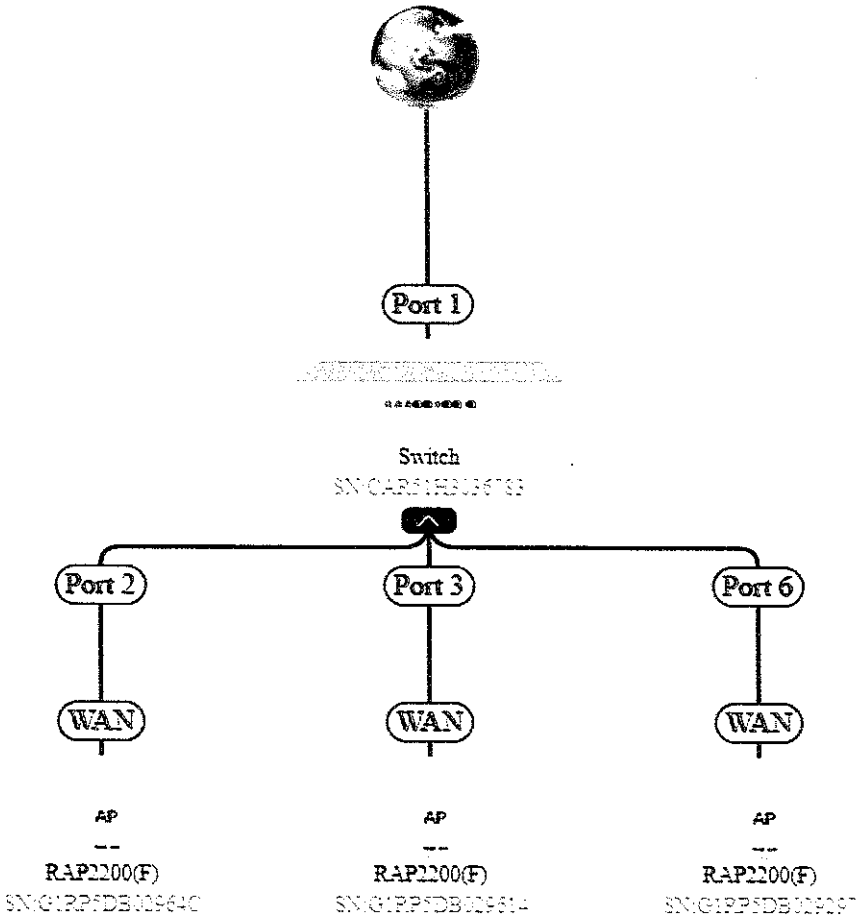
Nombre: Rafael Cerca Cantillo

Cédula: 87+8921

Teléfono: 3153103833

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

RANCHO_GRANDE
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

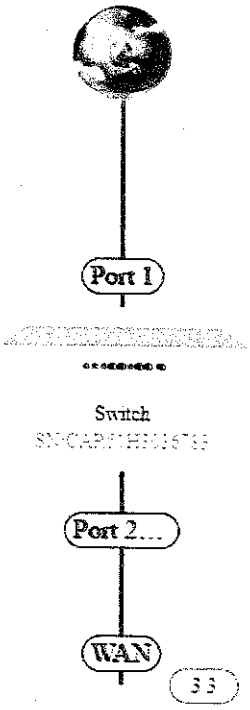
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300. 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	Switch	CAR51H3036783	ES209GC-P	5416.513f.2a1e	192.168.100.10

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
Switch
Port 2...
WAN
33
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Switch



Alias: Switch

Número de serie: CAR51H3036783

Modelo: ES209GC-P

Port 1





Egress | Switch | 3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.80	Ruijie	G1RP5DB02964C	RAP2200(F)
Port 3	192.168.100.11	Ruijie	G1RP5DB029614	RAP2200(F)
Port 6	192.168.100.241	Ruijie	G1RP5DB029297	RAP2200(F)

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Cecilia Ulera COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: 312 670 2648

EMAIL: lececiliadelleras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 32.65" LONGITUD: 75° 53' 34.49" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo JUAN VEGA OCHOA identificado con cedula de ciudadanía No. 78745076, expedida en MONTERIA obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor ADRIANA BUELVAS hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 70
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (x) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia-Cecilia-Ulera

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales _____ Conectados _____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH Si ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES _____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):__9__DOWNLOAND (Mbps):__42__UPLOAD (Mbps): 43

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

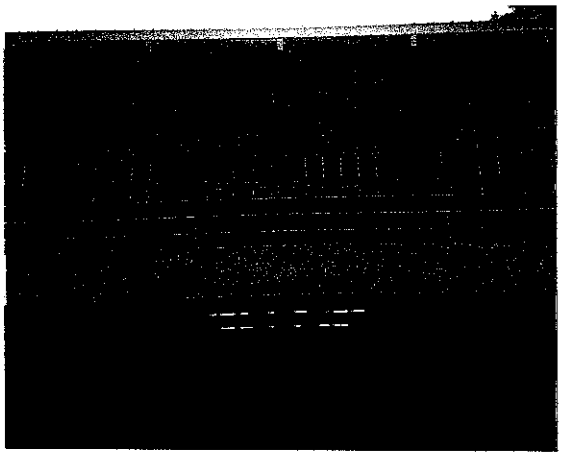
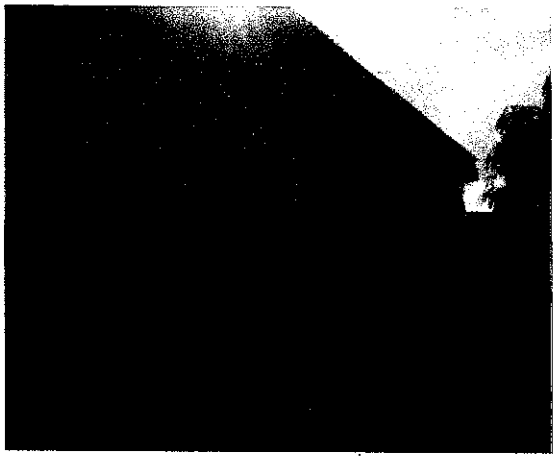
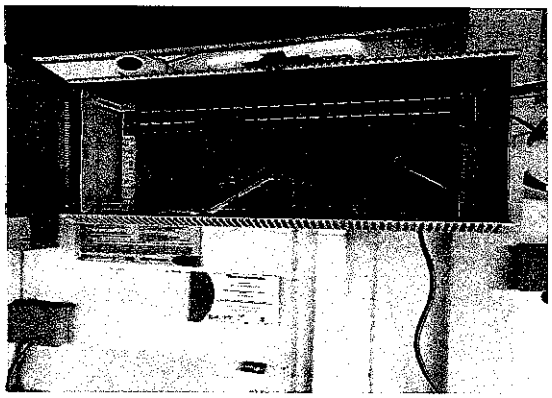
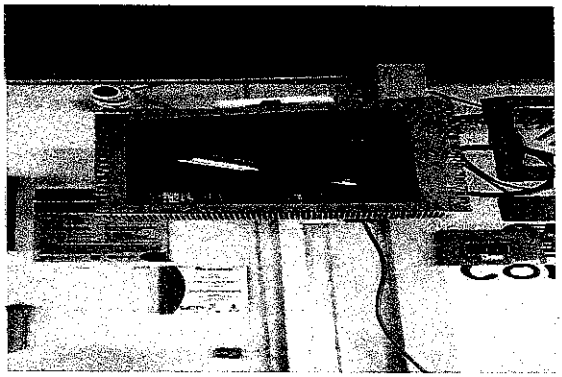
ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Juan Vega Mattos	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78745.076	CC No. 1069977280
Tel/Cel: 3126702648	Tel/Cel: 3205304546
Email: Kyasaeg mail.com	Email: adrianoofelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico

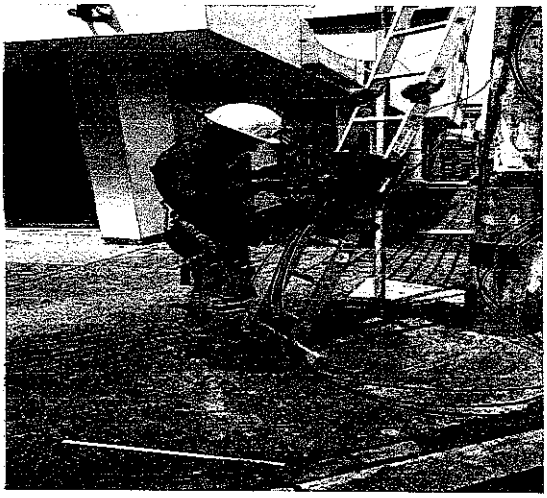
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución 	**Panorámica de la Institución** 
Aula donde están los equipos instalados 	**Panorámica del Aula** 
Foto de cada uno de los elementos instalados 	**Gabinete** 

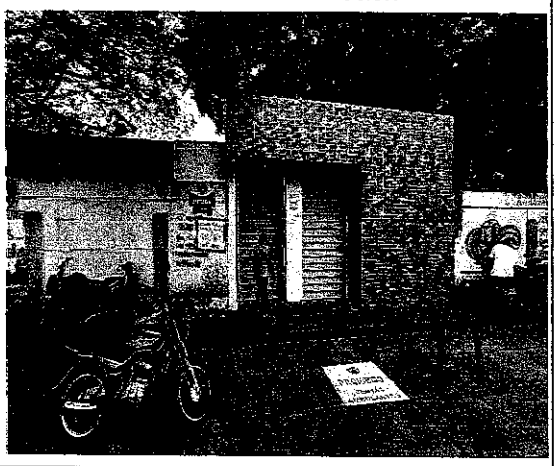
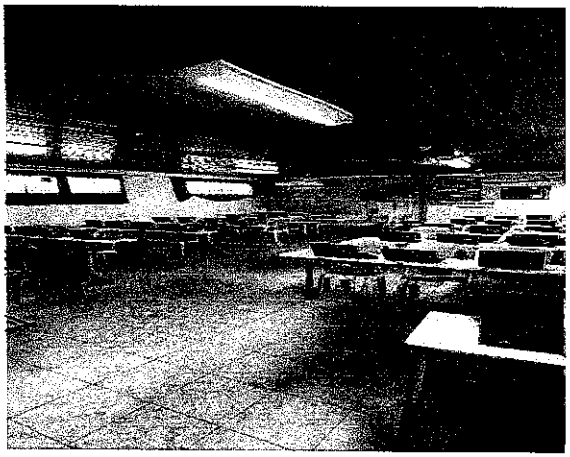
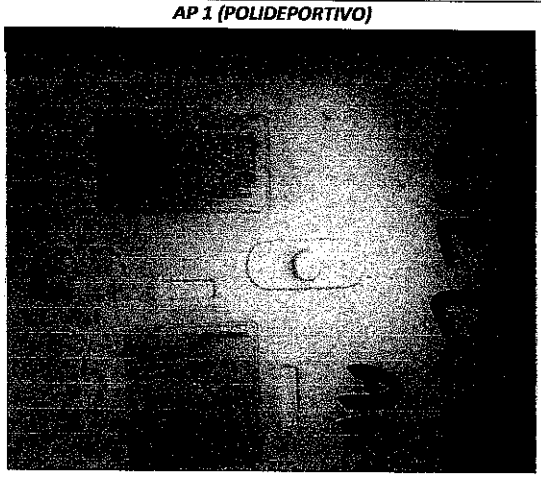
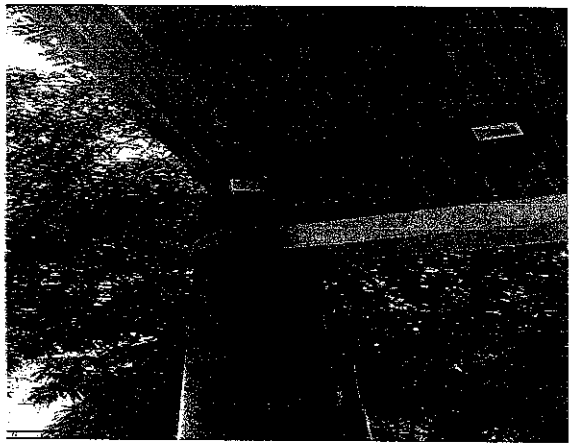
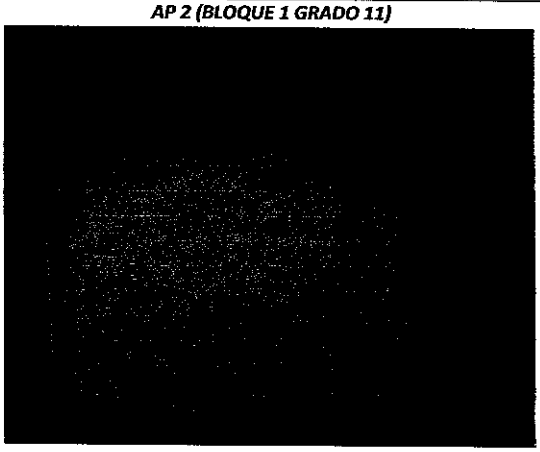
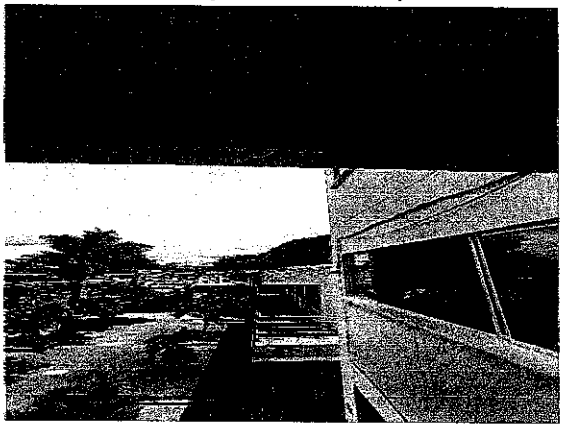
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

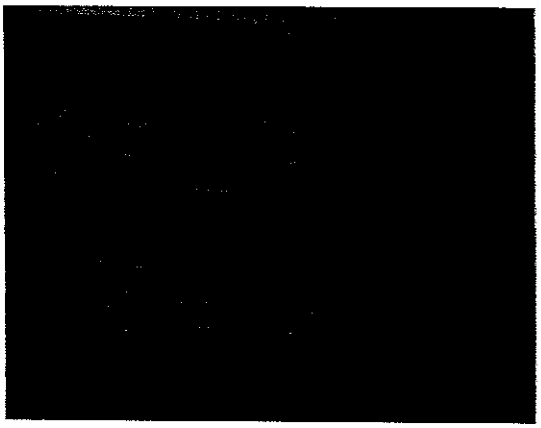
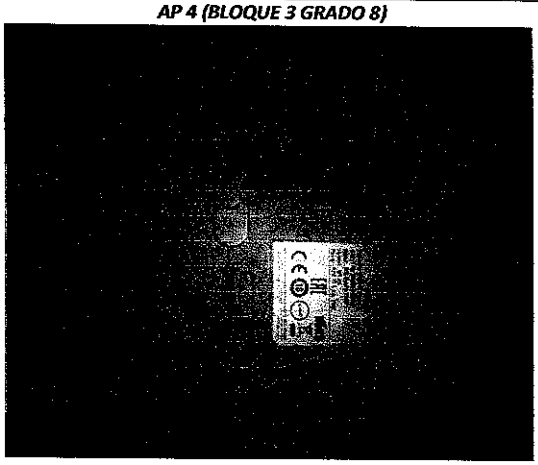
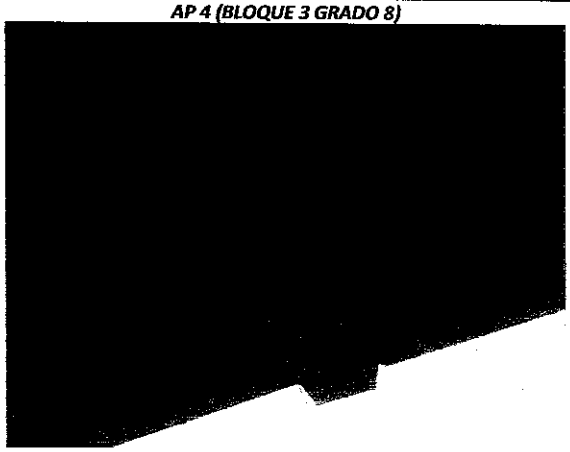
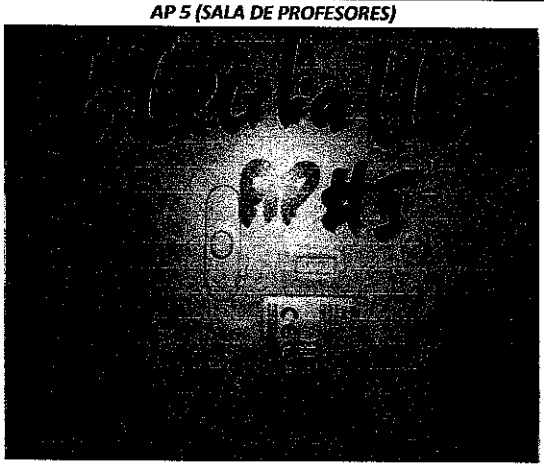
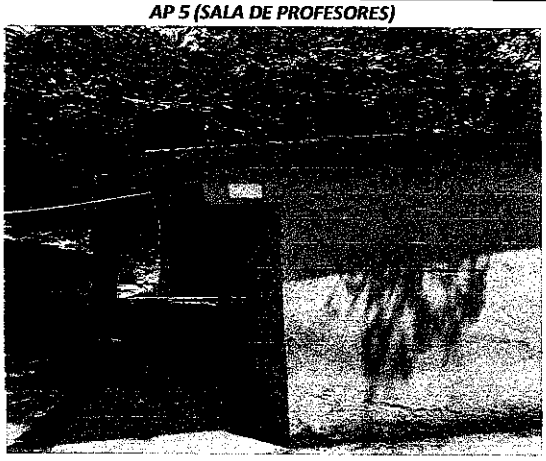
Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

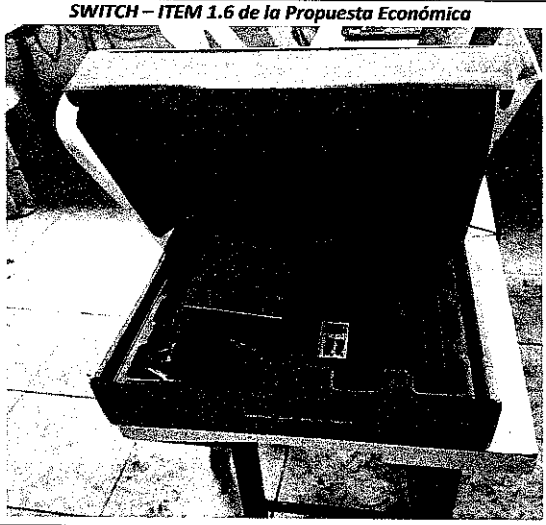
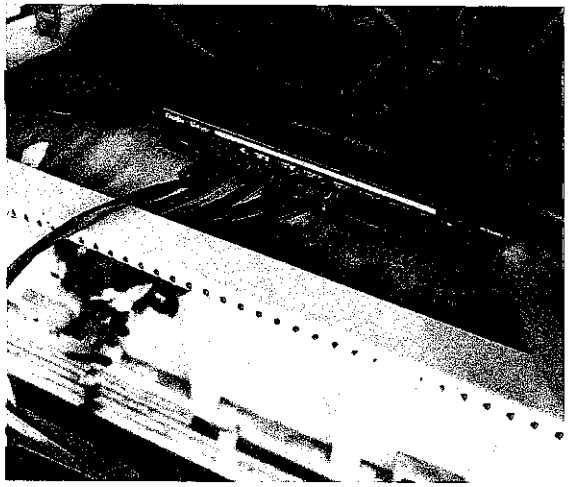
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN 	***SALA DE INFORMÁTICA*** 
AP 1 (POLIDEPORTIVO) 	***AP 1 (POLIDEPORTIVO)*** 
AP 2 (BLOQUE 1 GRADO 11) 	***AP 2 (BLOQUE 1 GRADO 11)*** 

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BLOQUE 2 GRADO 7)	***AP 3 (BLOQUE 2 GRADO 7)***
	
AP 4 (BLOQUE 3 GRADO 8)	***AP 4 (BLOQUE 3 GRADO 8)***
	
AP 5 (SALA DE PROFESORES)	***AP 5 (SALA DE PROFESORES)***
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

OBSERVACION: Se realiza cambio de Switch, ya que el rector manifiesta que el Switch anterior fue enviado a la Secretaría de Educación, porque estaba en mal estado

SWITCH – ITEM 1.6 de la Propuesta Económica	**SWITCH -CONECTADO – ITEM 1.6** ***de la Propuesta Económica***
	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 31/07/2023

INSTITUCION: IE Cecilia Lleras **COD. DANE:** 123001002478
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:**
DIRECCION: **TELEFONO:** 3126702648
EMAIL: recetliadelleras@semmonteria.gov.co

Equipos: **Instalados Nuevos (X)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	Switch
Número de serie	CARS1H3016804

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Ruijie	5416513FEA2F	CARS1H3016804

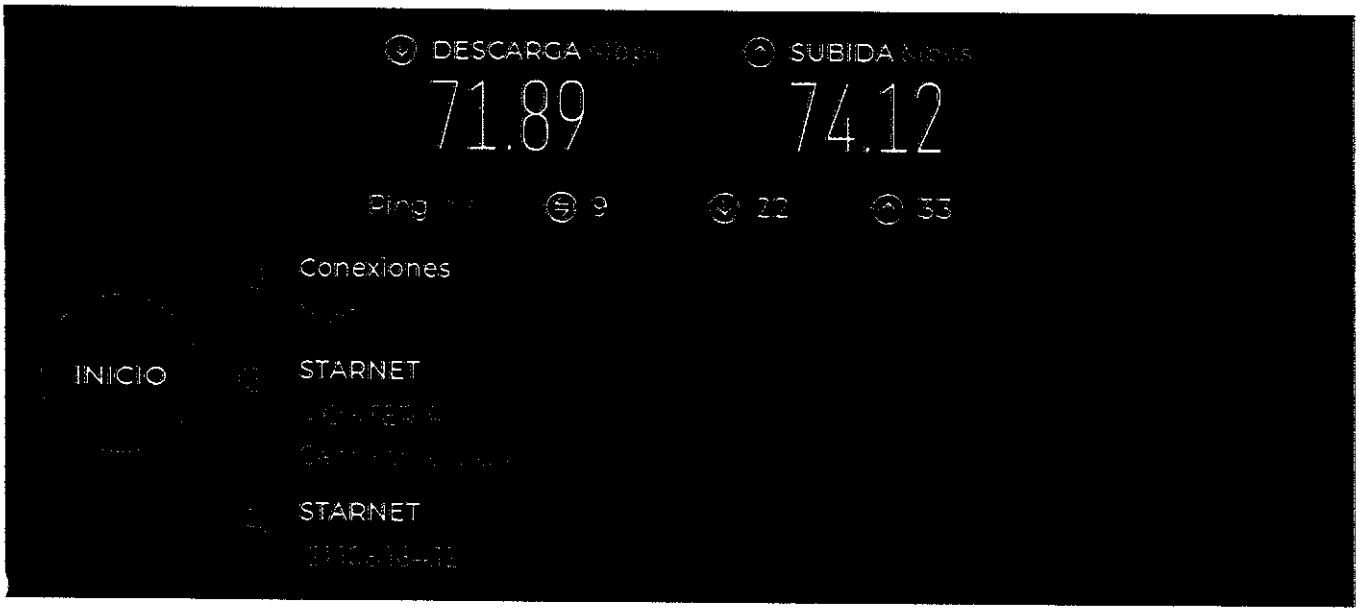
Observaciones: Se realiza cambio de sw, ya que el rector informa que el que tenía lo envió a la Sem. porque no funcionaba

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Juan Vega Ochoa
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: tecnico	**CARGO:** Rector

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

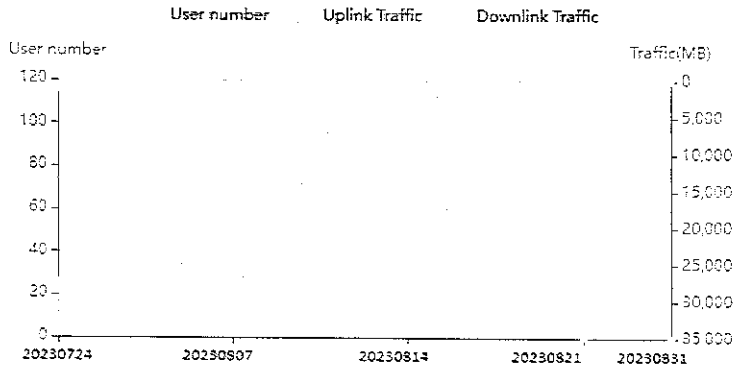
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 448
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 325
Velocidad de bajada: 82.54
Velocidad de Subida: 75.23

Client&Traffic Summary

IE_CECILIA_DE_LLERAS_PRINCIPAL

Total Clients	Total Active Clients
448	325

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
82.54	75.23



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Cecilia de Lleras
DANE: 123001002478

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Cecilia de Lleras, con DANE 123001002478, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 06 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma: _____

Nombre: JUAN CARLOS VEGA O

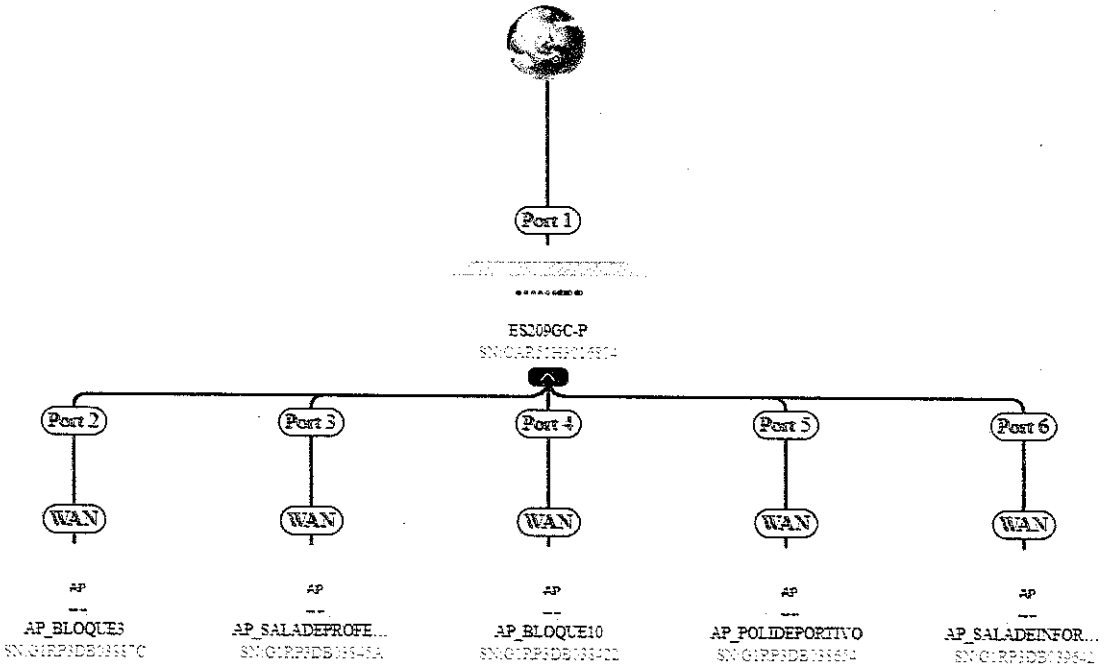
Cédula: 78 745 076

Teléfono: 312 6702648

MONTERÍA | MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | conectividad

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

IE_CECILIA_LLERAS

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-08-31

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

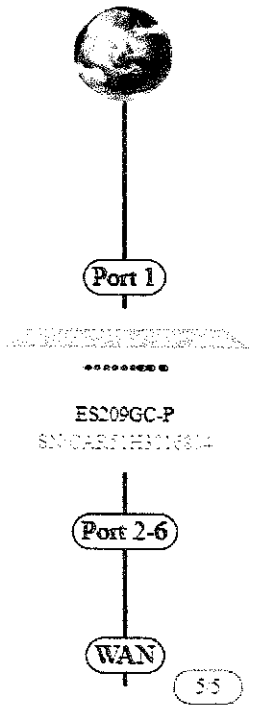
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300. 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz. 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	5

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3016804	ES209GC-P	5416.513f.ea2f	192.168.100.54

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
Port 2-6
WAN
55
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3016804

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

5 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.71	AP_BLOQUE3	G1RP3DB03887C	RAP2200(F)
Port 3	192.168.100.76	AP_SALADEPROFESORES	G1RP3DB03845A	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.66	AP_BLOQUE10	G1RP3DB038422	RAP2200(F)
Port 5	192.168.100.18	AP_POLIDEPORTIVO	G1RP3DB038654	RAP2200(F)
Port 6	192.168.100.28	AP_SALADEINFORMATICA	G1RP3DB039642	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-23

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: El Recuerdo COD. DANE: 123001800069

SEDE EDUC.: Montería COD. DANE.: _____

DIRECCION: Cra 9A sur #16-50 TELEFONO: _____

EMAIL: ieelrecuerdo@semmonteria.gov.co .

COORDENADAS LATITUD: 8° 42' 50.72" LONGITUD: 75° 53' 29.38" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Diana Elpadh Hernández identificado con cedula de ciudadanía No. 30686899, expedida en Cereté obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes Galarcio hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 70
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (X) reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia-ElRecuerdo

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales 7 Conectados 1 No Conectados 7

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO (X) SWITCH SI ( ) NO (X) No. PUERTOS X ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 55

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 2	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 2
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 2

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 75.14 UPLOAD (Mbps): 72.60

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 14 Promedio 14

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 14 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Se encuentran 2 AP sin cable UTP se evidencia corte, y 2 equipos AP con problemas en la configuración se dejan con servicio, 2 equipos, se reagenda visita para realizar soporte y mantenimiento de los mismos

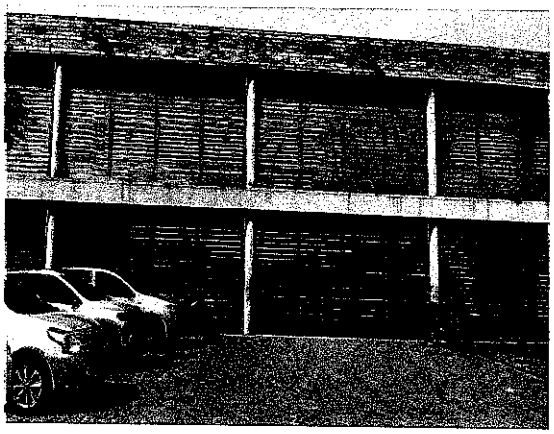
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Diana Ebach Hernandez	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 30686399	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3017564949	Tel/Cel: 3217098033
Email: ieelrecuerdo@semmonteria.gov.co	Email: sm6967655@gmail.com
Cargo: Rectora.	Cargo: Tecnico en Sistemas

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

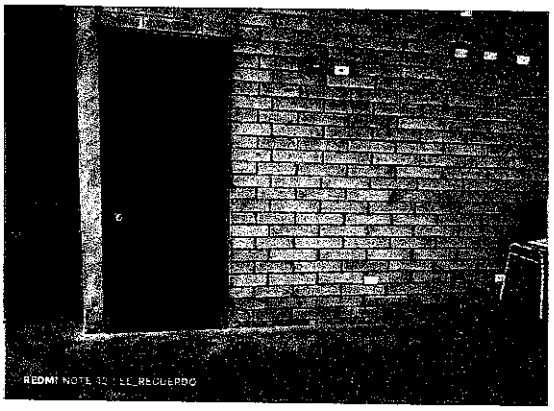
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



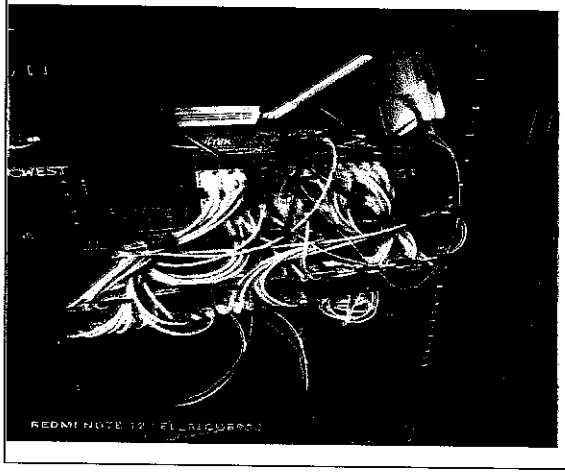
Aula donde están los equipos instalados



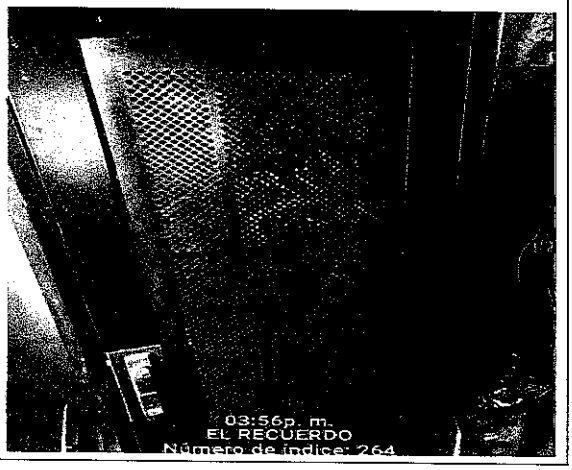
Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados

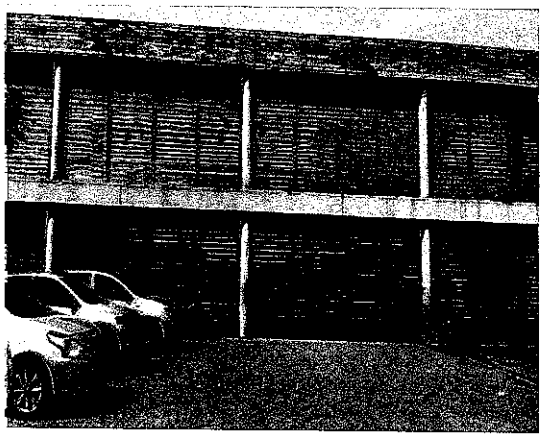
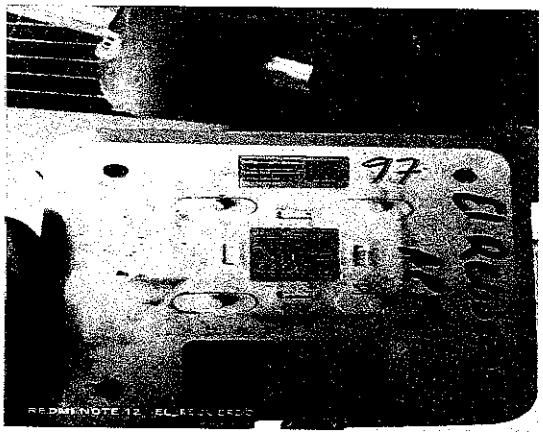
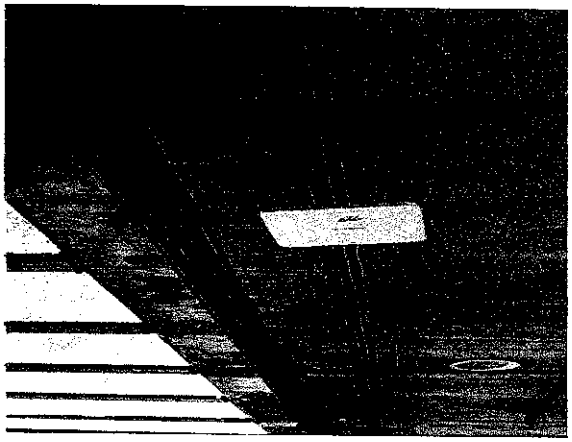
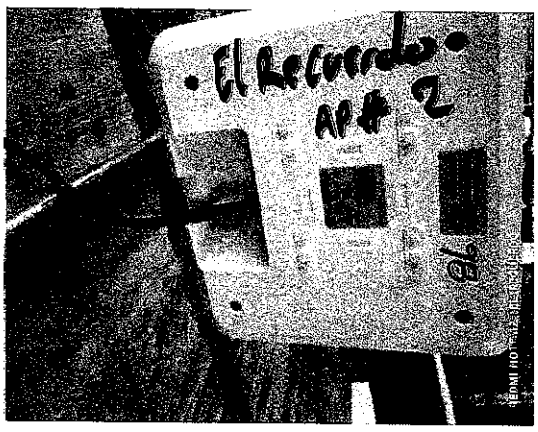


Gabinete

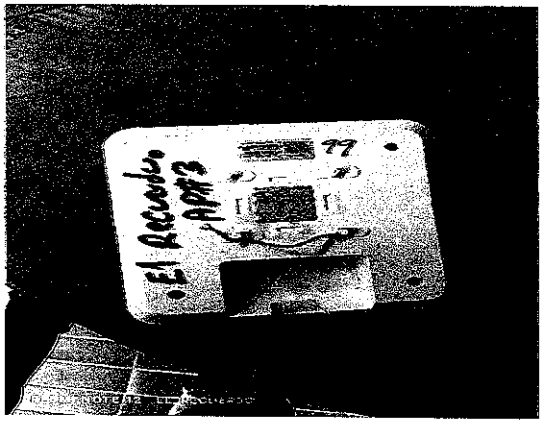
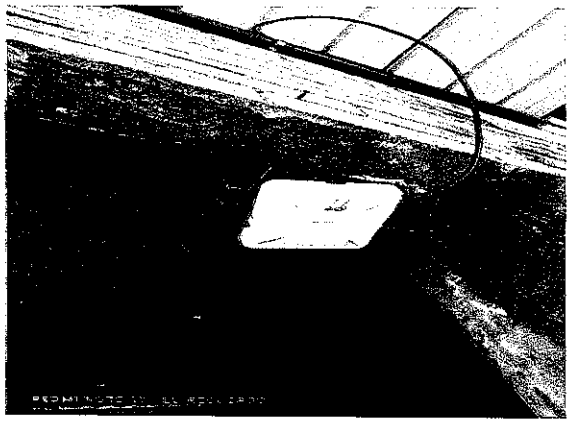
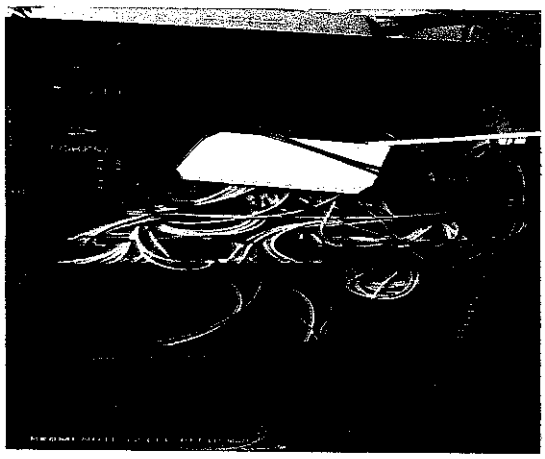
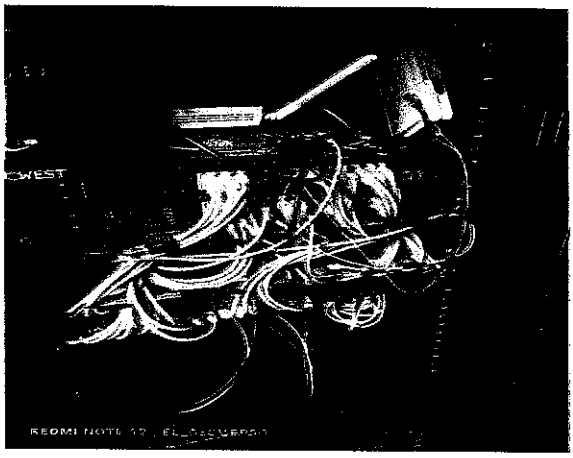


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PASILLO/AP #97)	*AP 1 (PASILLO/AP #97)*
	
AP 2 (SALA INFORMATICA/AP #98)	*AP 2 (SALA INFORMATICA/AP #98)*
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (PRESCOLAR/AP #99)	***AP 3 (PRESCOLAR/AP #99)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

OBSERVACIÓN: Para esta Institución, se llevó a cabo una expansión de las zonas wifi mediante la instalación de un punto de acceso adicional (AP). Esta medida se implementó con el propósito de optimizar la cobertura en toda la institución, buscando mejorar la conectividad para el beneficio de los estudiantes.

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 17-Ago-2023.

INSTITUCION: I. E El Recreo **COD. DANE:** 123001800064
SEDE EDUCATIVA: _____ **COD. DANE:** _____
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos (X)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	AP
Número de serie	E1RP5DB027591

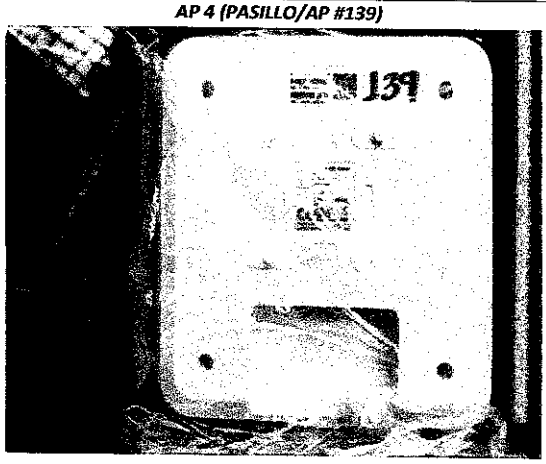
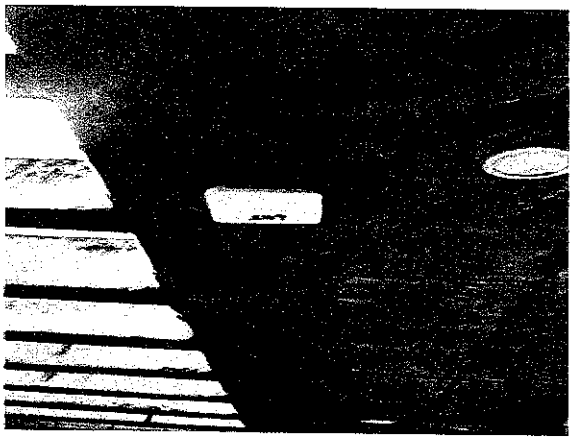
Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie	5416571A8DC4D	E1RP5DB027591

Observaciones: Se realiza instalacion de equipo Ruijie nuevo para ampliar la cobertura en la Institucion

ENTREGA

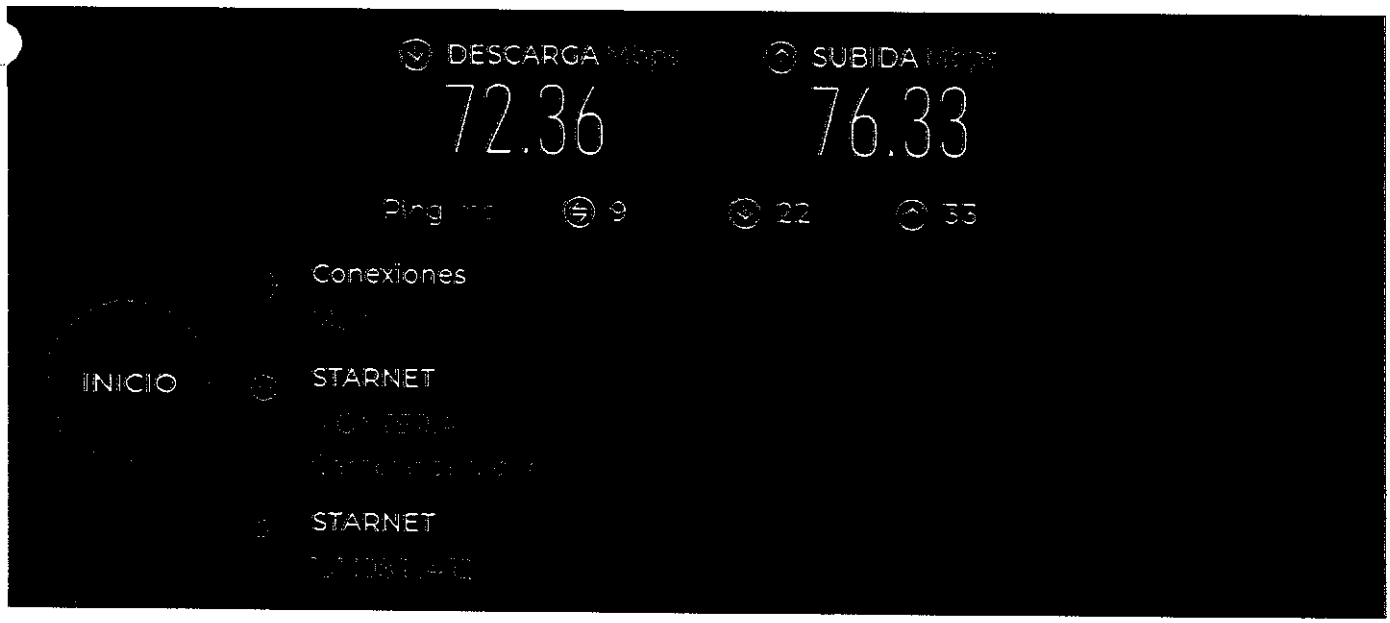
Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Adrian Borges	**NOMBRE** Diana Ghuch
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector.

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 4 (PASILLO/AP #139)	*AP 4 (PASILLO/AP #139)*
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

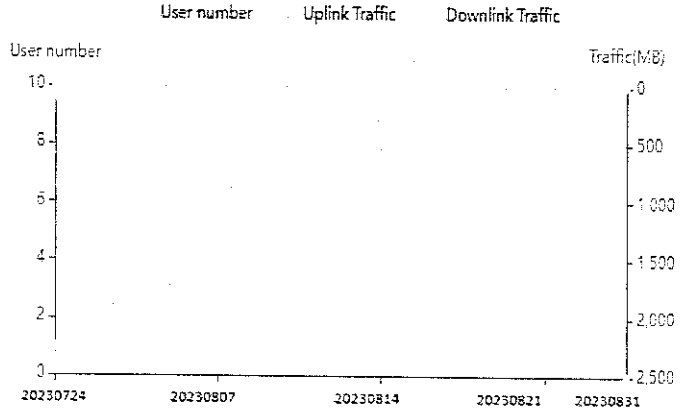
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 126
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 121
Velocidad de bajada: 73.39
Velocidad de Subida: 77.93

Client&Traffic Summary

IE_EL_RECUERDO

Total Clients	Total Active Clients
126	121

Total Downlink(GB)	Total Uplink(MB)
73.39	77.93



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
	FORMATO **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
El Recuerdo
DANE: 123001800064

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa El Recuerdo, con DANE 123001800064, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

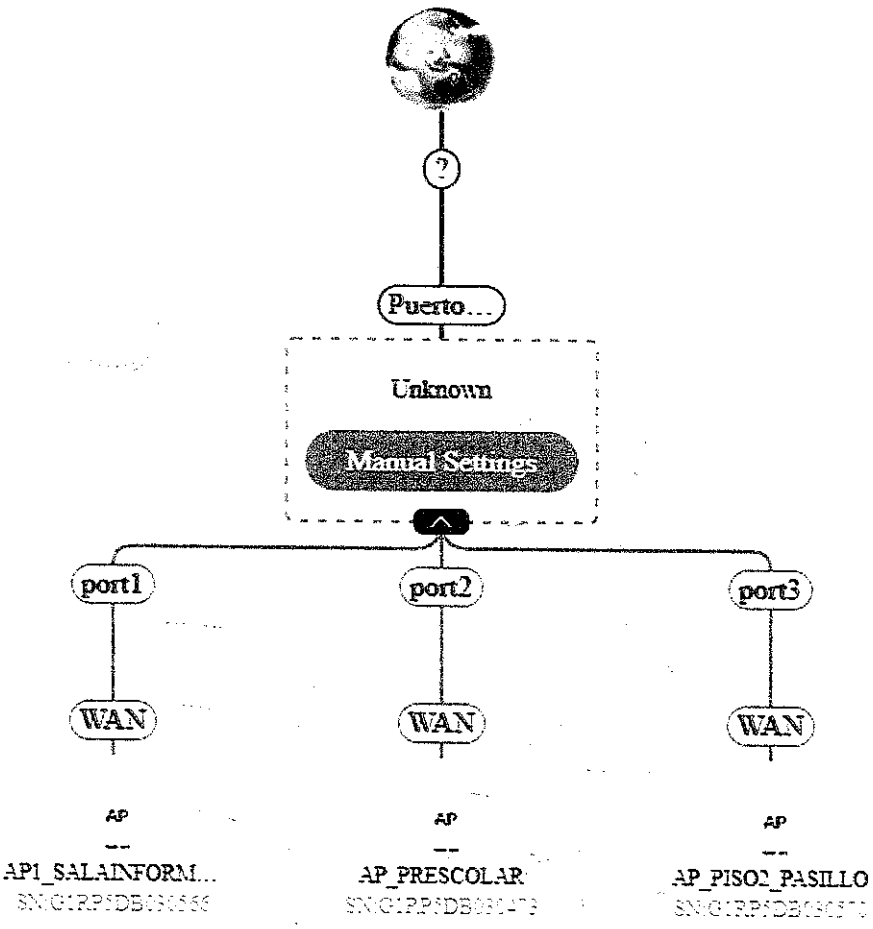
Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 20 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:
Nombre: Diana Elpach Hernández
Cédula: 30686399
Teléfono: 3017564949

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

EL_RECUERDO

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

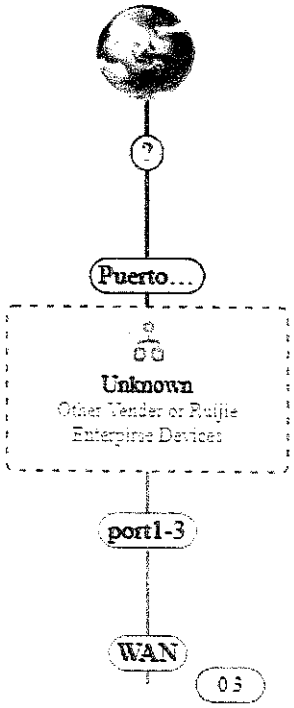
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300. 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas. es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
No hay datos					

4 Topología

4.1 Topología de la red


Puerto...
Unknown
Other Vendor or Ruijie
Enterprise Devices
port1-3
WAN
05

AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 6570527_1442877406 Puerto de enlace ascendente

Modelo:

Egress Dispositivo virtual 3 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.226	AP1_SALAINFORMATICA	G1RP5DB030566	RAP2200(F)
port2	192.168.100.57	AP_PRESCOLAR	G1RP5DB030473	RAP2200(F)
port3	192.168.100.11	AP_PISO2_PASILLO	G1RP5DB030570	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Policarpa Salavarrieta COD. DANE: 123001000696

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001000696

DIRECCION: _____ TELEFONO: 310 724 25 33

EMAIL: jopesa99@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 14.98" LONGITUD: 75° 53' 39.98" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jorge Pérez Sánchez identificado con cedula de ciudadanía No. 6873213 expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 90
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_ALCALDIA_Policarpa_Salavarrieta

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):__8__DOWNLOAND (Mbps):__43__UPLOAD (Mbps): 43

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 14ms Promedio 14ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13ms Máximo 16ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Se deja instalado el servicio de internet con la capacidad, pero el Swicth marca WI-TEK se encuentra quemado y no se pueden dejar las zonas wifi arriba, se agenda mantenimiento para cambio del equipo.

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Jorge Perez S.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 68732773	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3107242533	Tel/Cel: 3205309576
Email: Jopesa99@gmail.com	Email: adrianburfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico

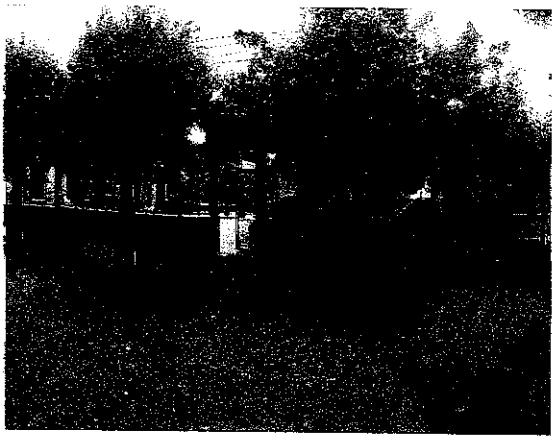
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

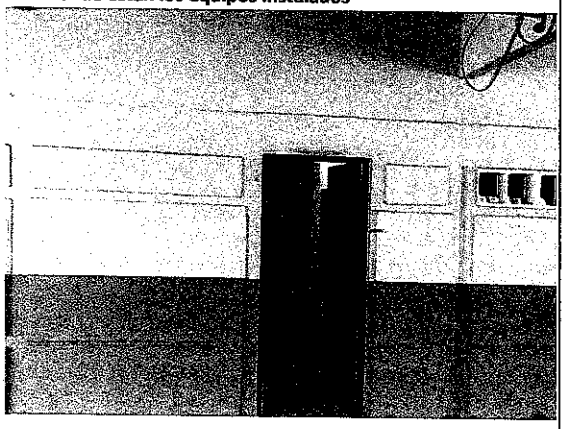
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula

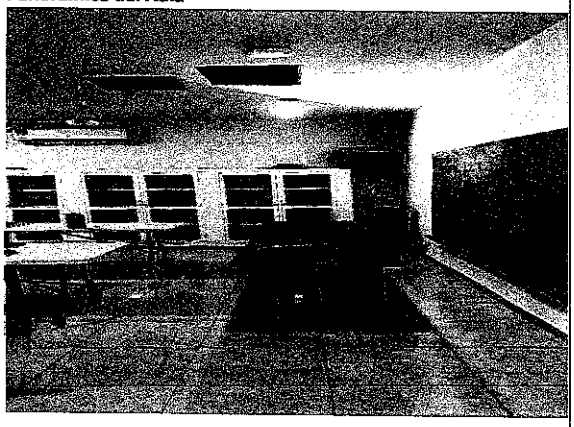
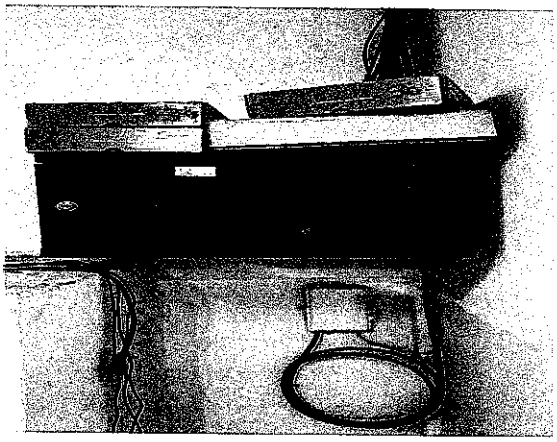


Foto de cada uno de los elementos instalados

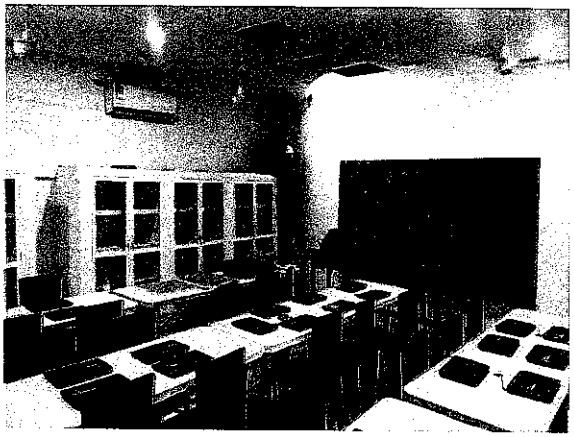
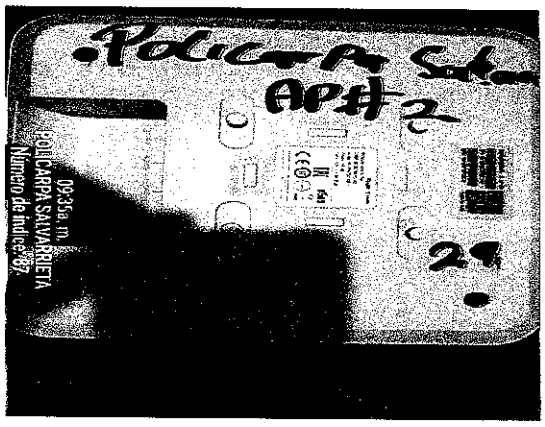
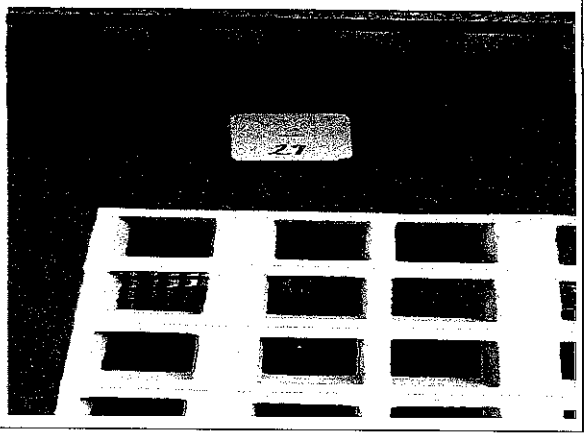


Gabinete

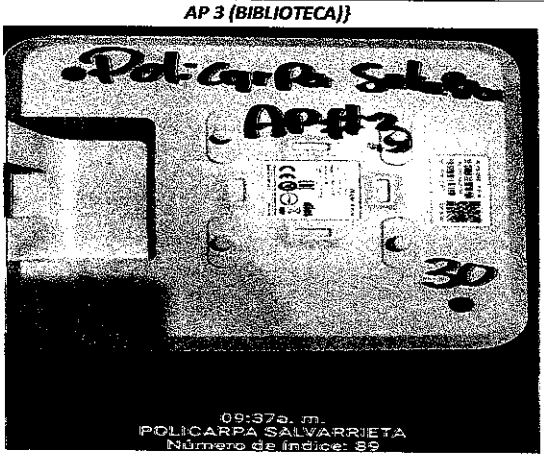
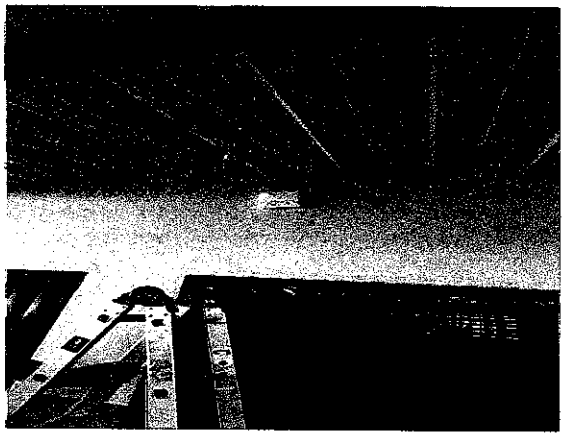
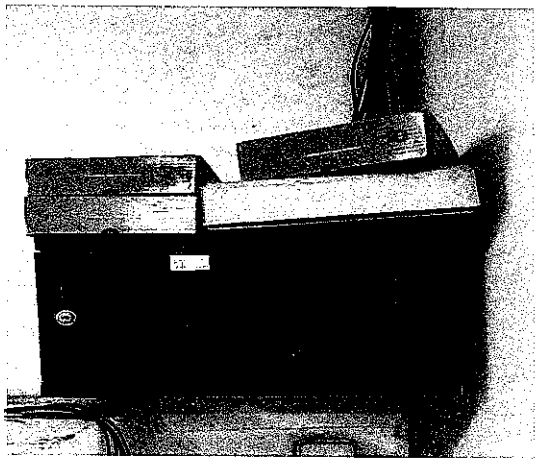
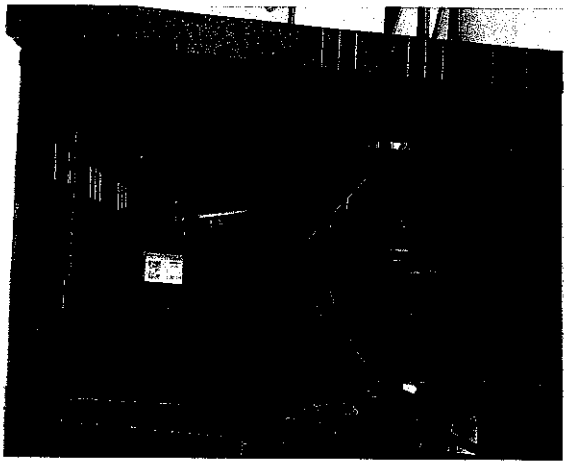


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 2 (PASILLO BIBLIOTECA/AP #25)	***AP 2 (AFUERA BIBLIOTECA/AP #25)***
	
AP 3 (PASILLO SALA INFO/AP #29)	***AP 3 (PASILLO SALA INFO/AP #29)***
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BIBLIOTECA)}	***AP 3 (BIBLIOTECA)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

OBSERVACIÓN: El Switch marca Wi-Tek se encontró quemado, se realiza cambio de equipo, se deja evidencia que el equipo es entregado al Rector de la Institución. Y se realiza la instalación del Switch marca Ruijie

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCUELAS

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 28-07-2023

INSTITUCION: POLICARPA SALAVARRIETA **COD. DANE:** 123001000696
SEDE EDUCATIVA: PRINCIPAL. **COD. DANE:**
DIRECCION: **TELEFONO:** 310 724 25 33
EMAIL: jopesa99@gmail.com

Equipos: **Instalados Nuevos (X)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	Switch Poe Ruijie Nuevo.
Número de serie	CAR51H3030608

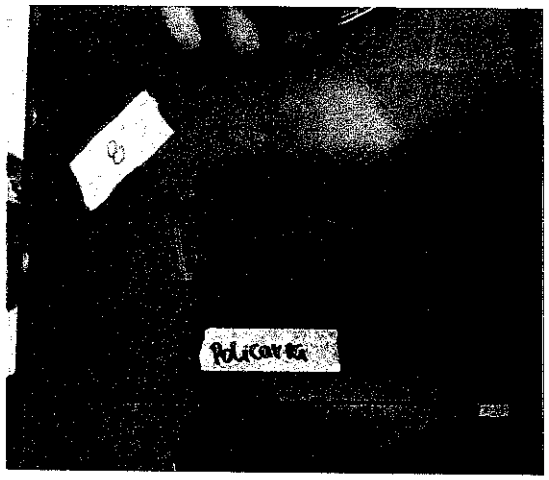
Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch Poe	Ruijie	5416513F27EB	CAR51H3030608

Observaciones: Se realiza Cambio de Switch - se retira el equipo Marca Wi-TEK - Serial Modelo WI-PMS3106F ya que estaba Quemado y no funcionaban las Zonas WiFi y Se Instala equipo Ruijie serial CAR51H3030608 dejando todo Funcionando Sin anomalia

ENTREGA

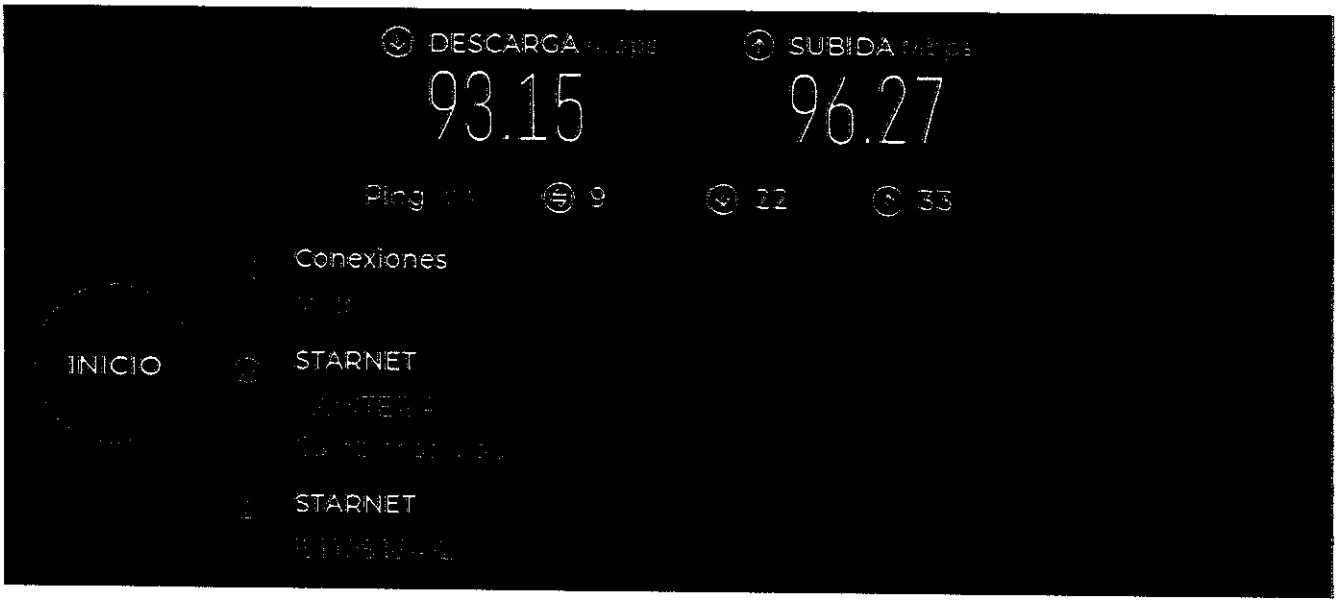
Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Borgos	**NOMBRE** Jorge Perez S.
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: tecnico	**CARGO:** Rector

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

SWITCH – WI-TEK QUEMADO	**SWITCH – ENTREGADO AL RECTOR**
	
SWITCH – ITEM 1.6	**SWITCH - CONECTADO – ITEM 1.6**
	

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

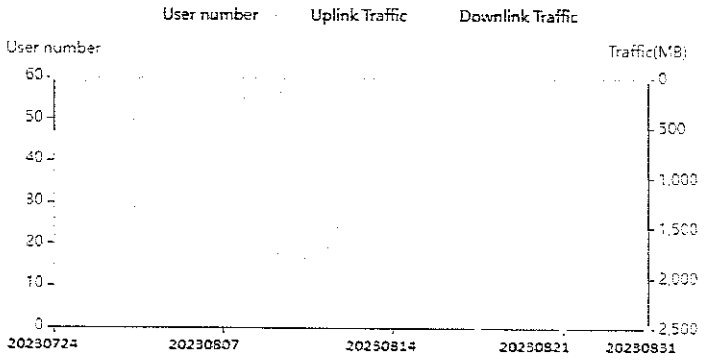
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 172
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 141
Velocidad de bajada: 94.31
Velocidad de Subida: 91.56

Client&Traffic Summary

IE_POLICARPA_SALAVARRIETA

Total Clients	Total Active Clients
172	141

Total Downlink(GB)	Total Uplink(MB)
94.31	91.56



POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**	Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
	FORMATO **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
IE Policarpa Salavarrieta
DANE: 123001000696

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa I.E Policarpa Salavarrieta, con DANE 123001000696, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-008-2023, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 12 días, del mes de Septiembre del año 2023.

Firma:

Nombre: Jorge Pérez S.

Cédula: 6873213

Teléfono: 3107242533

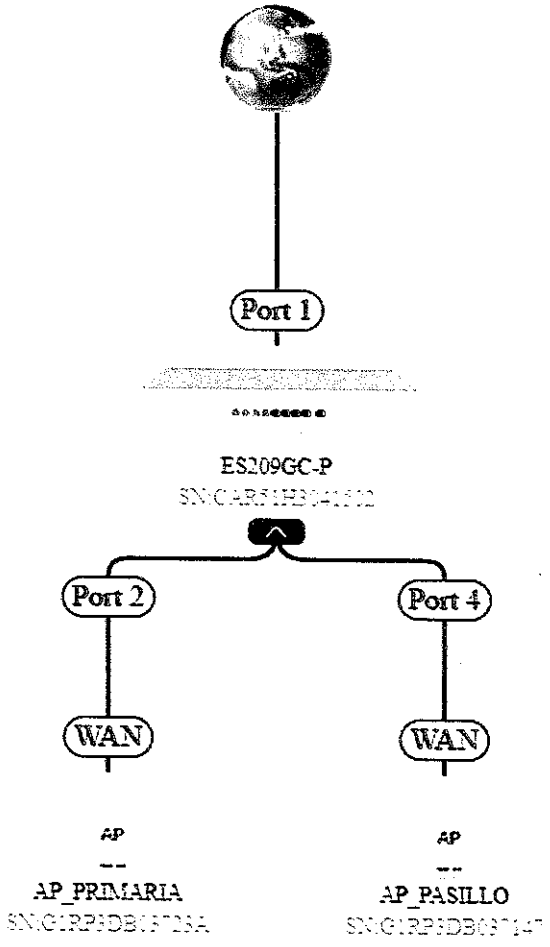
MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Diagrama de Red



RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Ruijie | Reyee

Policarpa_Salavarrieta
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

- Lista de dispositivos
- Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología

- Topología de la red
- Dispositivo de enlace ascendente/descendente

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
Nc hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

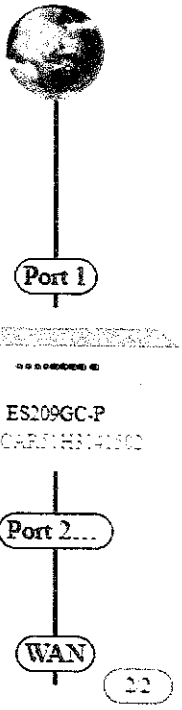
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2.4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	2

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3041502	ES209GC-P	5416.513f.2acf	192.168.100.5

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
Port 2...
WAN
22
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie

Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3041502

Modelo: ES209GC-P

Port 1

Egress

ruijie

2 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.6	AP_PRIMARIA	G1RP3DB03723A	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.7	AP_PASILLO	G1RP3DB037147	RAP2200(F)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 27-07-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Camilo torres COD. DANE: 223001004432

SEDE EDUC.: Paz del norte COD. DANE.: 123001009201

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3002029465

EMAIL: iecamilotorres@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 49' 36.6" LONGITUD: 75° 51' 27.25" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo JORGE A. JIMÉNEZ A. identificado con cedula de ciudadanía No. 6882327, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rectr de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
Wi_alcaldia_paz del norte

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):__9__DOWNLOAND (Mbps):__24__UPLOAD (Mbps): 23

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 14 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 1 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: JORGE A. JIMENEZ	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6882327	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3002029465	Tel/Cel: 3205304576
Email: jaja3003@gmail.com	Email: adrianoofelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

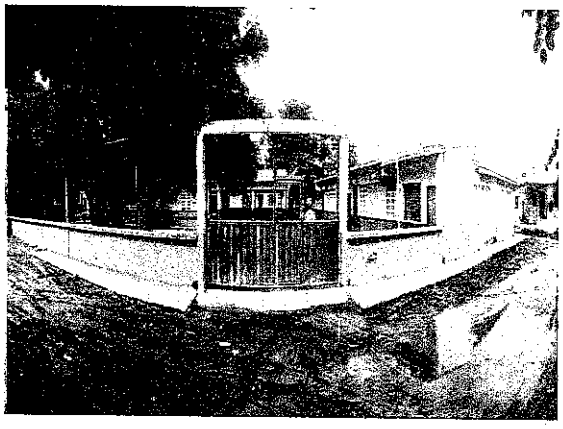
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

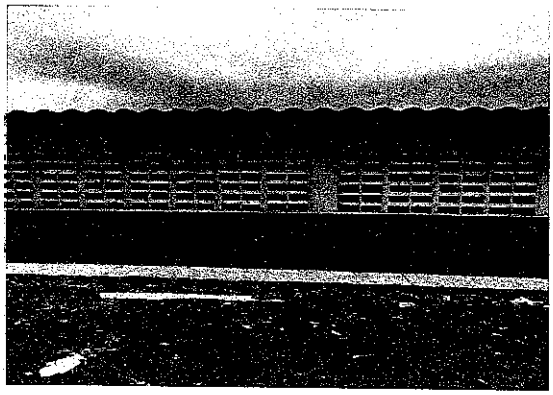
Entrada Institución



Panorámica de la Institución



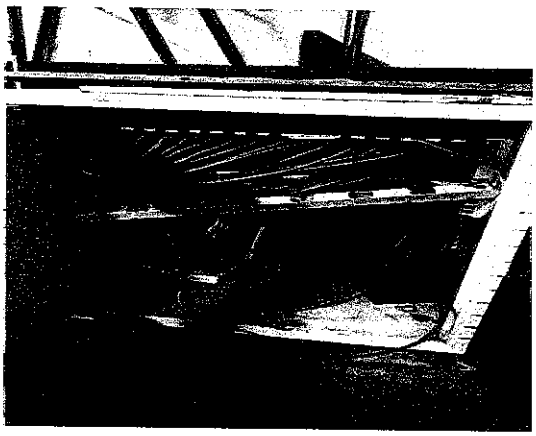
Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados



Gabinete

