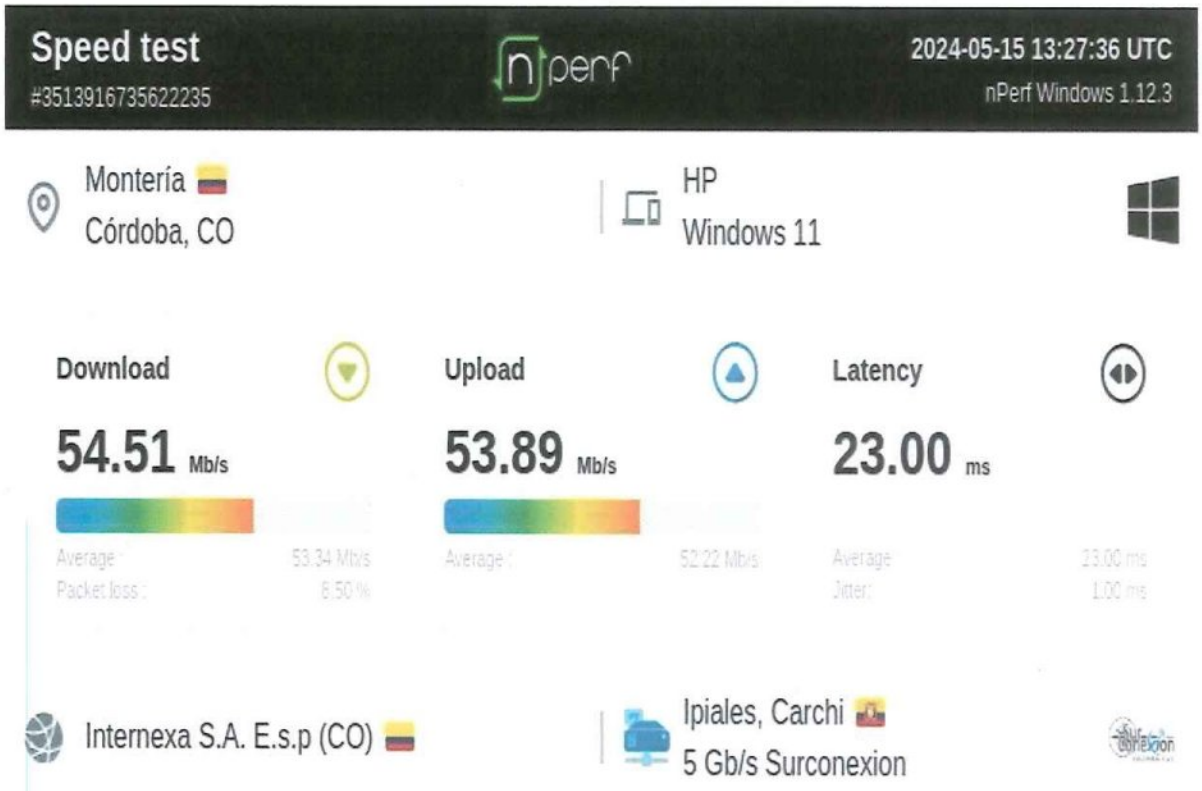
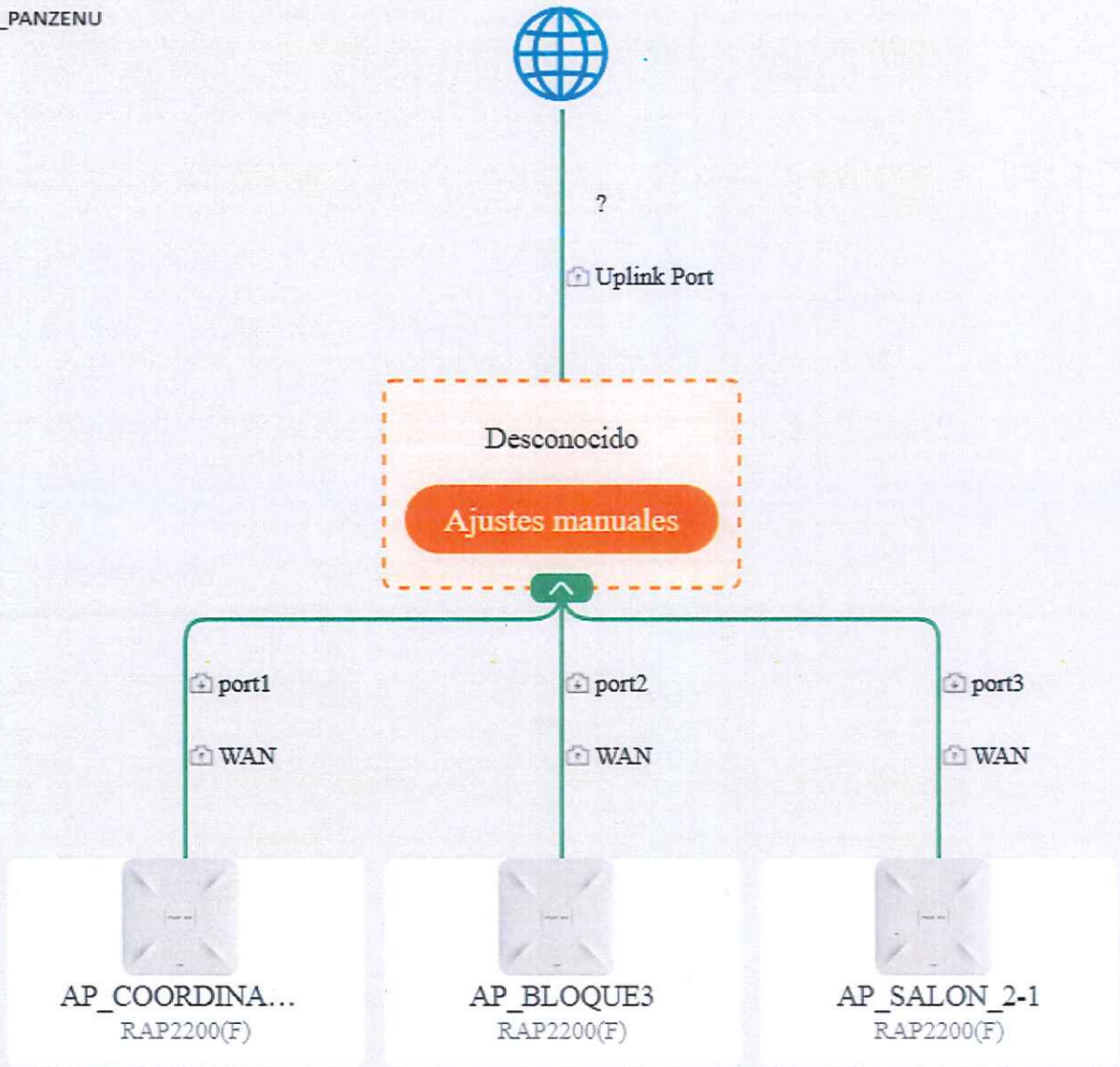
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



ESC_PANZENU


?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
port2
WAN
port3
WAN
AP_COORDINA...
RAP2200(F)
AP_BLOQUE3
RAP2200(F)
AP_SALON_2-1
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_PANZENU_JAIME_ELIAS_BULA

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

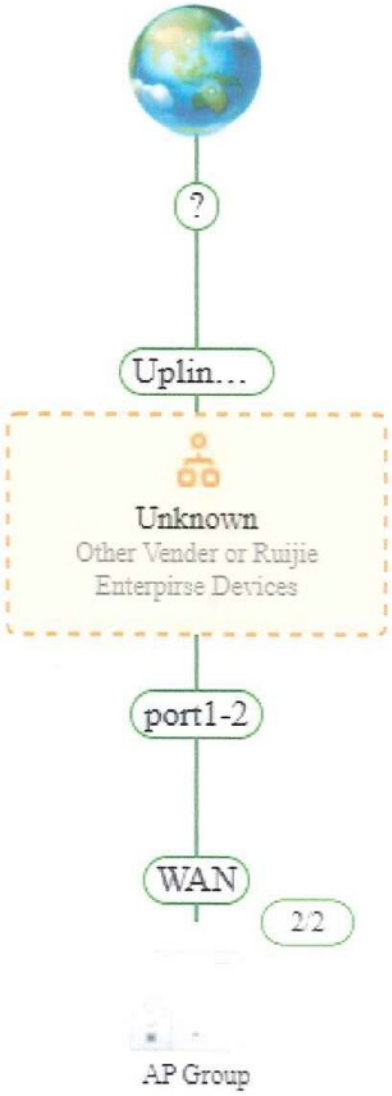
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	2

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1-2
WAN
2/2
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6676403_546490698

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.88	Ruijie	G1RP3DB039874	RAP2200(F)
port2	192.168.100.113	AP_BLOQUE3	G1RP5DB032563	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Moyambo

DANE: 123001005311

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 30/05/2024, 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 Panzenu - Jaime Elias Bula Espinosa, con DANE 123001004896, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 3 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Vladimir Miranda Grandona

Cédula: 78753125

Teléfono: 3145322320

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Mogambo COD. DANE: 123001005311

SEDE EDUC.: Francisco Miranda COD. DANE.: 123001001803

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126220892

EMAIL: iemogambo@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 43' 50.01" LONGITUD: 75° 51' 57.30" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Vladimir Miranda G. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.753.125, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes 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 ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
WLAICALDIA_IEFRANCISCOMIRANDA

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal23

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 12

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. 12	**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: X LATENCIA (ms): 22 DOWNLOAND (Mbps): 33.41 UPLOAD (Mbps): 33.92

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	X	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)	/

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: Vladimir Miranda G.

Firma:

CC No. 78753125

Tel/Cel: 3145322320

Email: nicolayhogo@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Sebastian Montes G.

Firma:

CC No. 1003005840

Tel/Cel: 3206300458

Email: rbcomunicacionesyconectividad@gmail.com

Cargo: Tecnico

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

ESC URB MIXTA FRANCISCO MIRANDA
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE INSTALACIÓN DEL SERVICIO

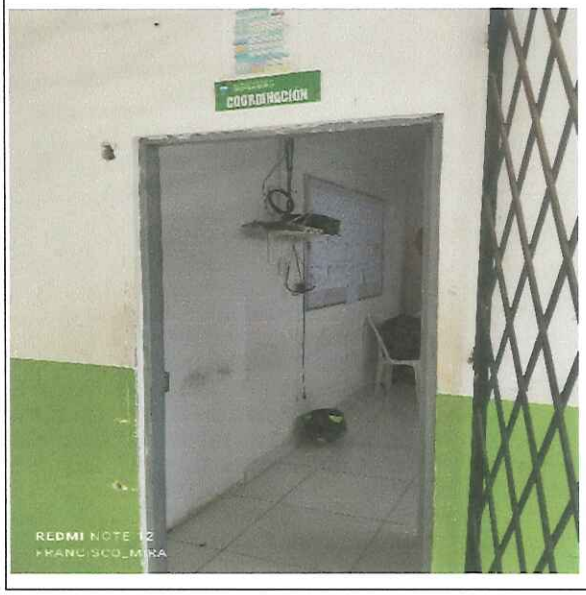
ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS

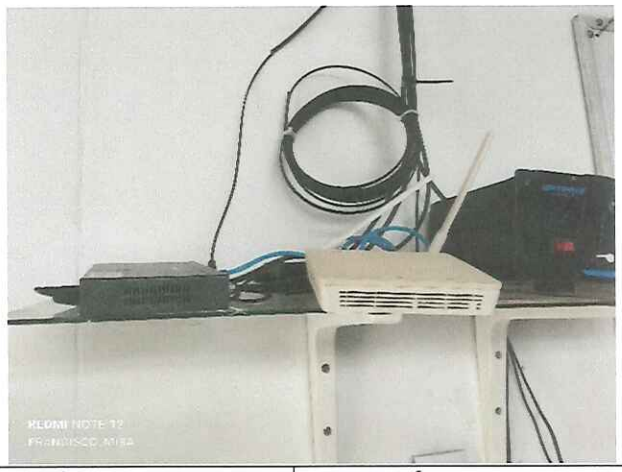


PANORÁMICA DEL AULA



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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



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



AP 1 (PASILLO 2DO PISO/AP #58)



AP 1 (PASILLO 2DO PISO/AP #58)



AP 2 (PASILLO COMEDOR/AP #59)



AP 2 (PASILLO COMEDOR/AP #59)



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

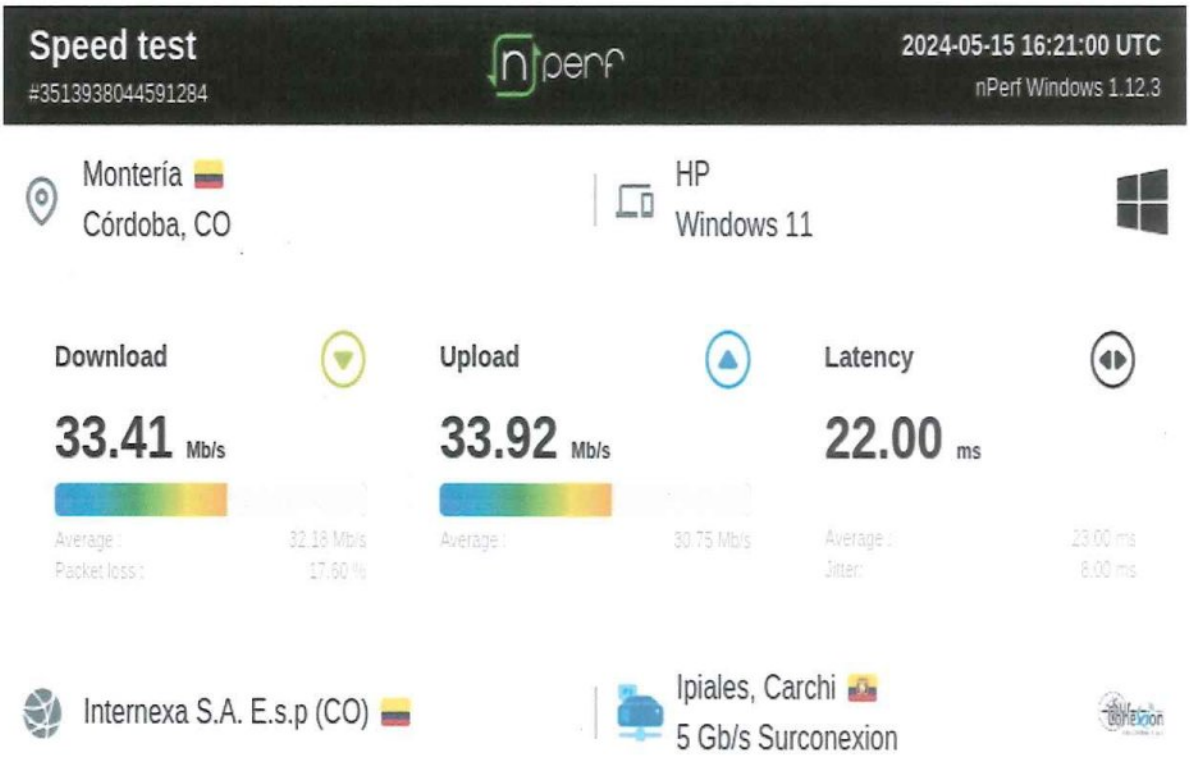
AP 3 (KIOSKO/AP #60)	AP 3 (KIOSKO/AP #60)
	

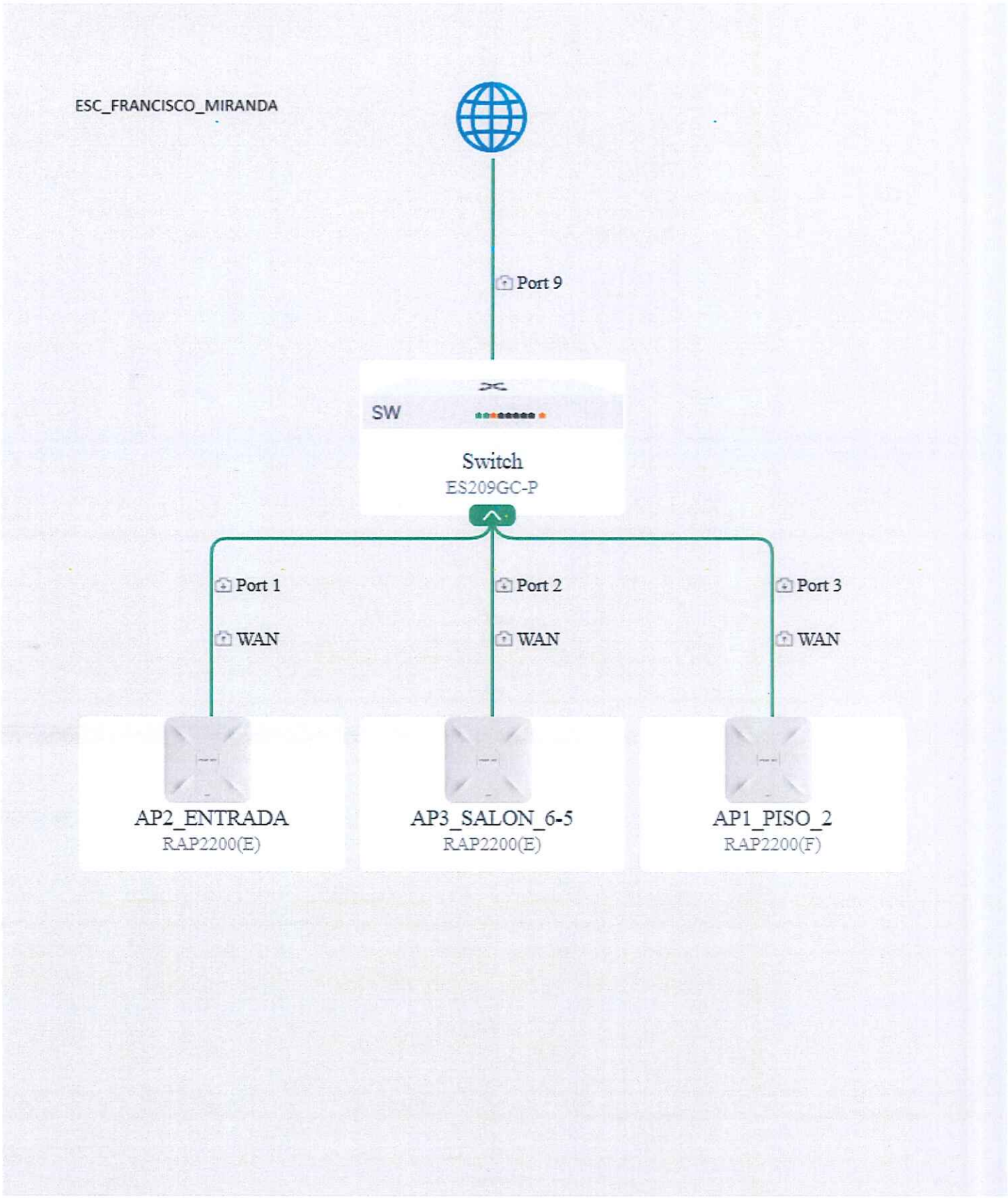
SWITCH -CONECTADO



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_FRANCISCO_MIRANDA
Port 9
SW
Switch
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
Port 3
WAN
AP2_ENTRADA
RAP2200(E)
AP3_SALON_6-5
RAP2200(E)
AP1_PISO_2
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

FRANCISCO_MIRANDA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

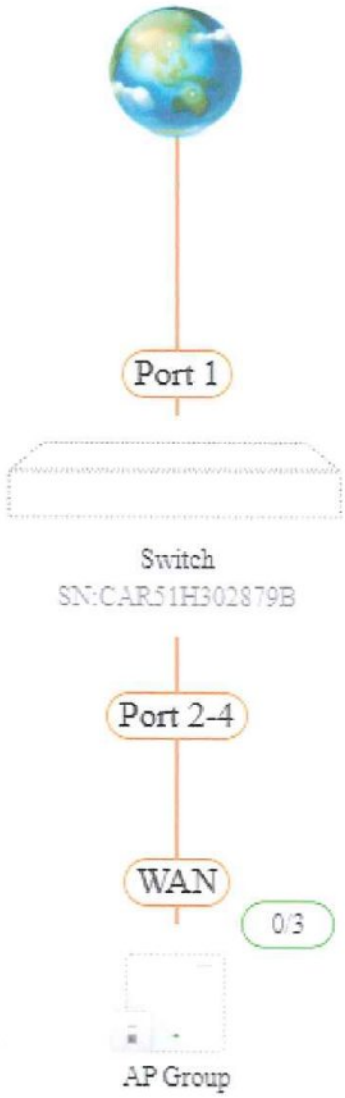
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(E)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100/1000base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	2
3	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
1	Switch	CAR51H302879B	ES209GC-P	5416.513f.27b2	192.168.100.27

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
Switch
SN:CAR51H302879B
Port 2-4
WAN
0/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Switch



Alias: Switch

Número de serie: CAR51H302879B

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.31	AP2_ENTRADA	G1RP5SG005729	RAP2200(E)
Port 3	192.168.100.28	AP1_PISO_2	G1RP5DB006691	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.34	AP3_SALON_6-2_1-A	G1RP5SG005708	RAP2200(E)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Mogambo
DANE: 123001005311

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Escuela Urbana Mixta Francisco Miranda, con DANE 123001001803, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 3 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: Vladimir MG

Nombre: Vladimir Miranda Granadana

Cédula: 78753125

Teléfono: 3145322320

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE La Inmaculada COD. DANE: 123001000483

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001000483

DIRECCION: _____ TELEFONO: 311 317 7475

EMAIL: ielainmaculada@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 15.89" LONGITUD: 75° 52' 40.33" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Alvaro Gonzalez C. identificado con cedula de ciudadanía No. 7384143, expedida en _____ 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) Si

Capacidad (Mbps) 70 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE_La_Inmaculada

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal23

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 29

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. 29	**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: X LATENCIA (ms): 19 DOWNLOAND (Mbps): 70.14 UPLOAD (Mbps): 72.98

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 15 Promedio 14

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 15 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	X	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)	✓

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: Alvaro Gonzalez.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 7-384. 143.	CC No. 1064977 280
Tel/Cel: 311 317 7475	Tel/Cel: 302 617 1937
Email: rectoria@ieinmaculadamonteria.edu.co.	Email: adrian001felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

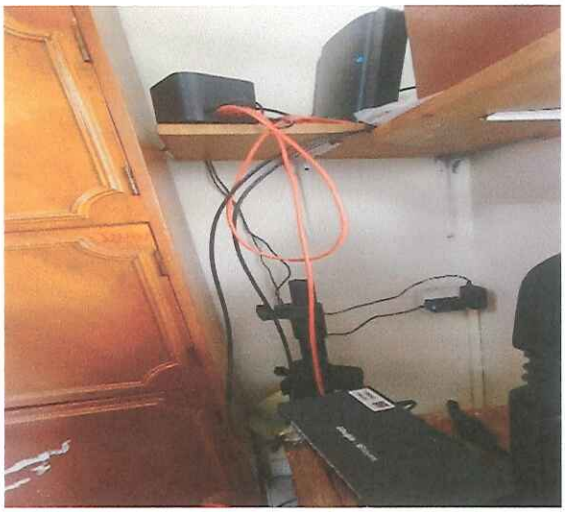
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

IE LA INMACULADA
DANE 123001000483

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

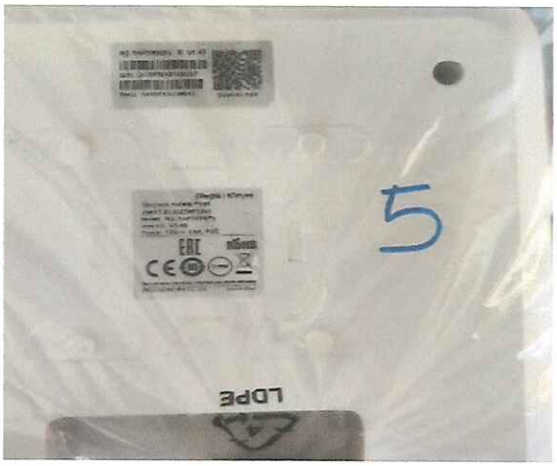
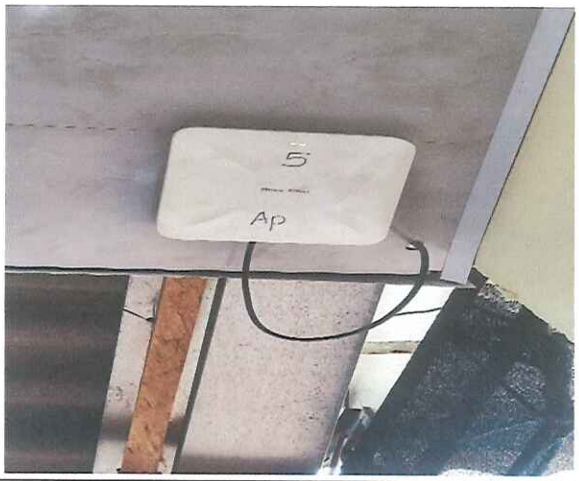
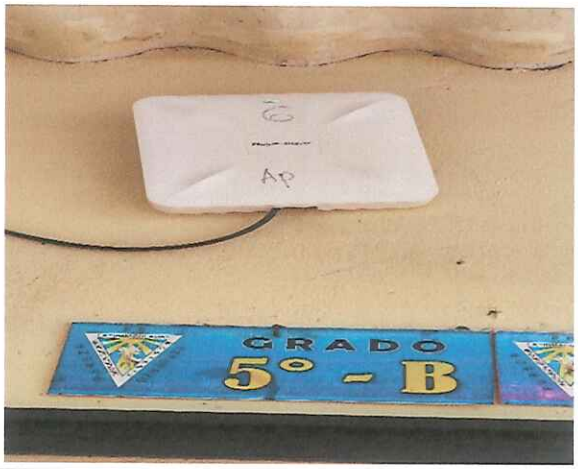
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	RECORRIDO DE LA FIBRA ULTIMA MILLA
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

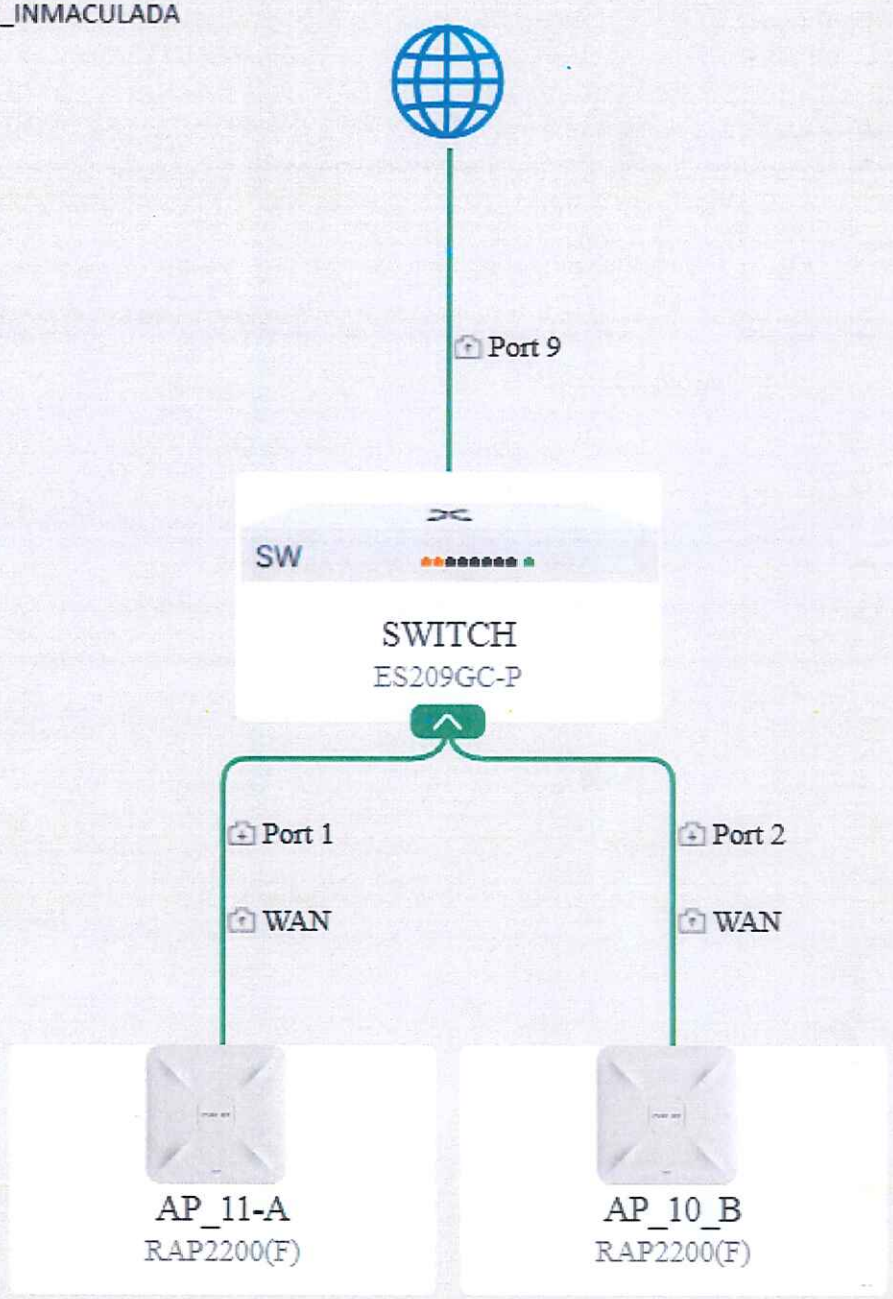
SALA DE INFORMÁTICA	**SWITCH -CONECTADO**
	
AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #5)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #5)***
	
AP 2 (BLOQUE 2/AP #6)	***AP 2 (BLOQUE 2/AP #6)***
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_LA_INMACULADA



Ruijie | Reyee

IE_LA_INMACULADA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

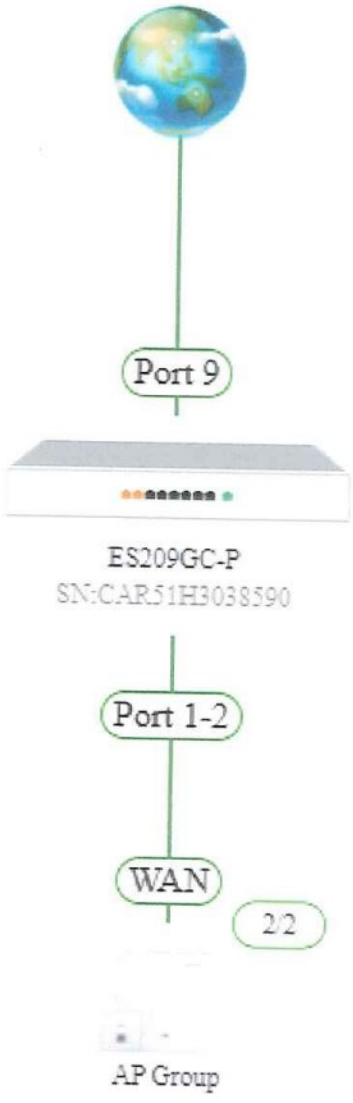
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	2

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038590	ES209GC-P	5416.513f.2bc6	192.168.1.10

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 9
ES209GC-P
SN:CAR51H3038590
Port 1-2
WAN
2/2
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038590

Modelo: ES209GC-P

Egress

Port 9



ruijie



2 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.1.11	Ruijie	G1RP5DB145057	RAP2200(F)
Port 2	192.168.1.12	Ruijie	G1RP5DB144989	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
La Inmaculada
DANE: 123001000483

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa La Inmaculada, con DANE 123001000483, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: Agenz

Nombre: Alvaro Gonzalez C

Cédula: 7384145

Teléfono: 3131774 75

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Fe COD. DANE: 223001001000

SEDE EDUC.: Corea COD. DANE.: 223001000836

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3205273675

EMAIL: lesantafe@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 29' 54.2" LONGITUD: 75° 54' 16.7" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Sigifredo Lopez Rojas identificado con cedula de ciudadanía No. 76 306 370, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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
_____Dedicado (_:_) SI reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre NO
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica SI
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E COREA

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad@2024

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_____

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): 20 DOWNLOAND (Mbps): 31.74 UPLOAD (Mbps): 29.30

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 25 Promedio 23

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 21 Máximo 29 Promedio 25

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)	✓

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

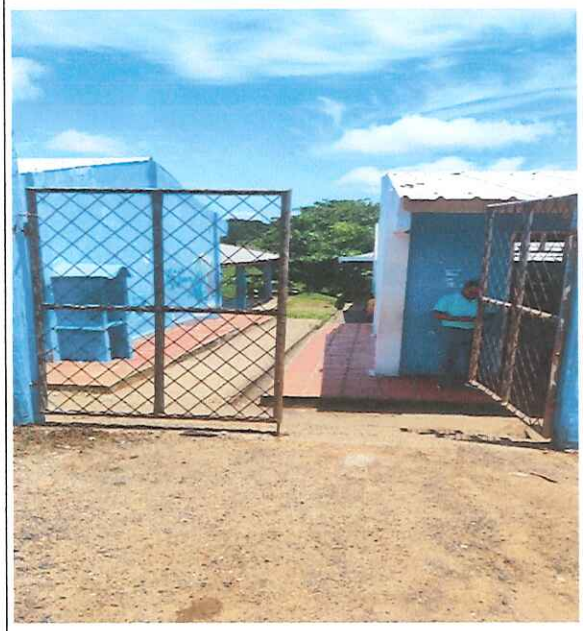
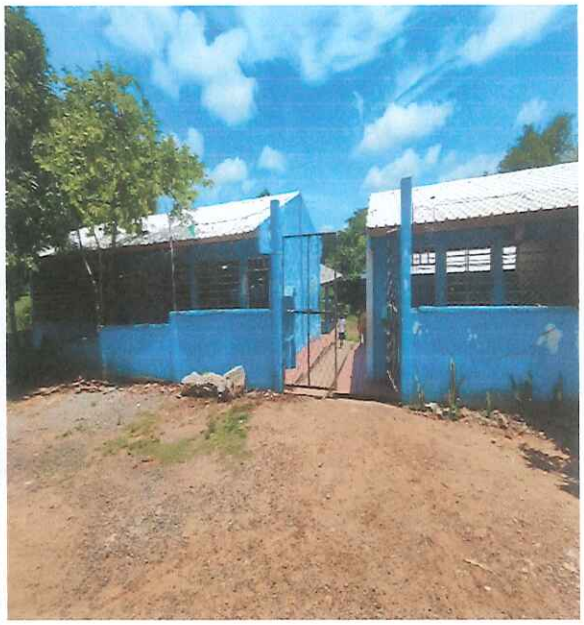
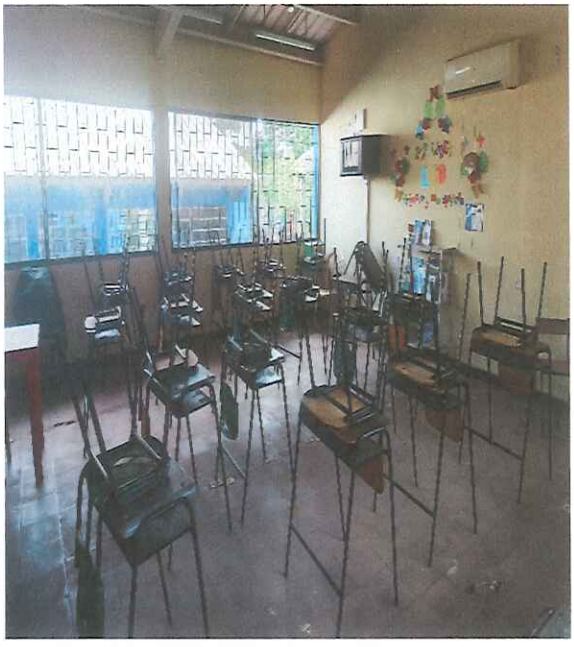
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Sigifredo López Rojas	Nombre: Javier pernett
Firma:	Firma: Javier pernett
CC No. 76 306 370	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3205273675	Tel/Cel: 3224436491
Email: rectoriaiesantafe@gmail.com	Email: Javierpernettpa@Gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico de Soporte

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

ESC RURAL MIXTA COREA
DANE 223001000836

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

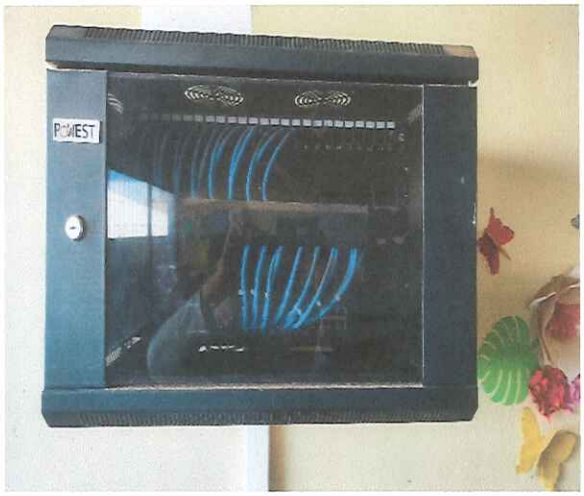
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE



PANORÁMICA DE LA TORRE



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 #23)



AP 1 (SALA DE INFORMATICA/AP #23)

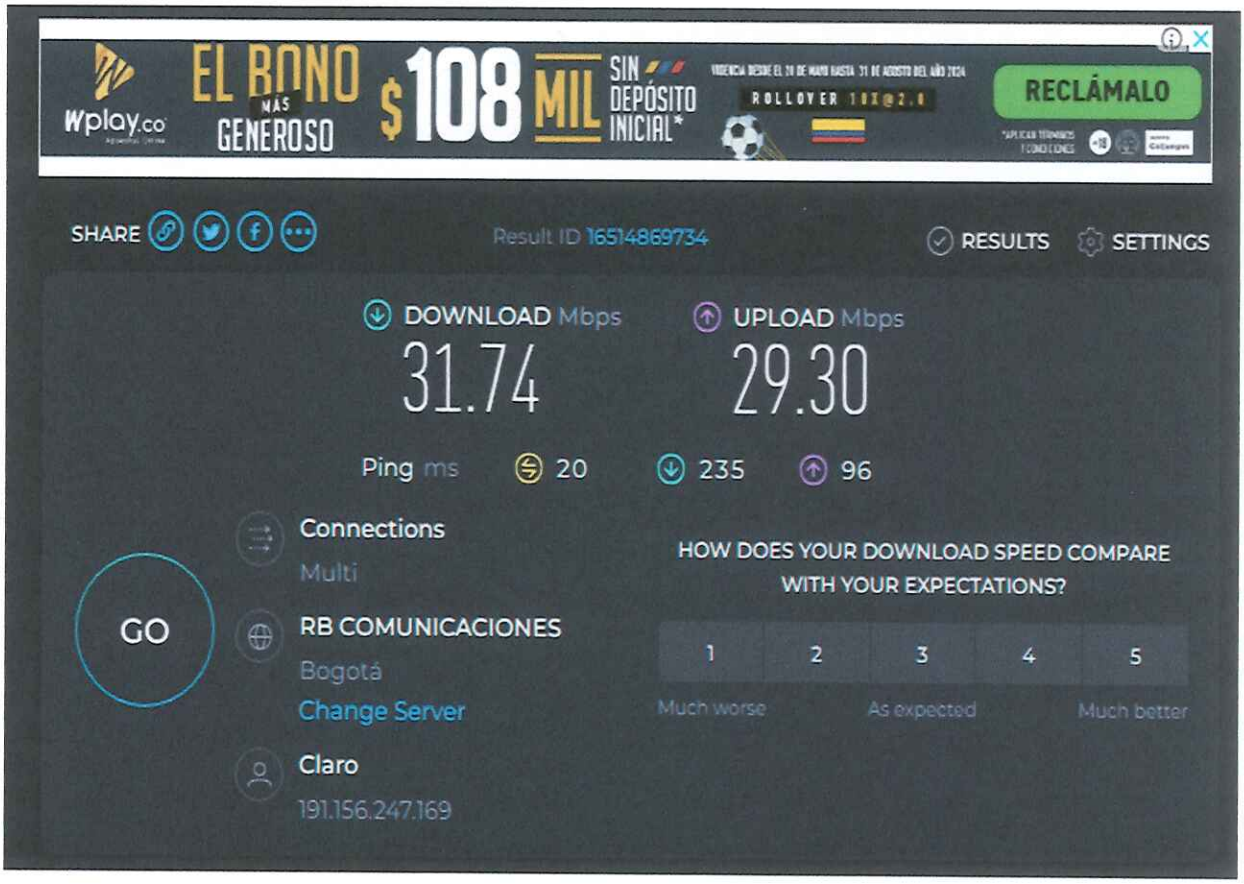


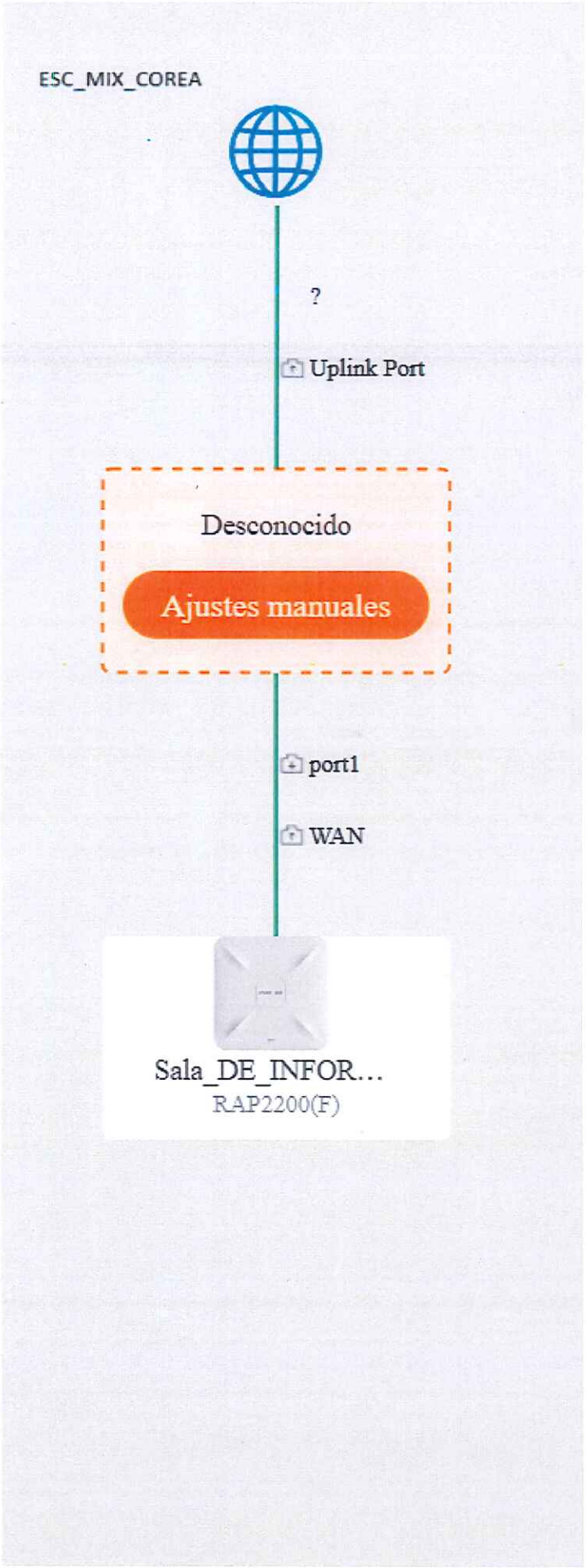
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_MIX_COREA
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
Sala_DE_INFOR...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_COREA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

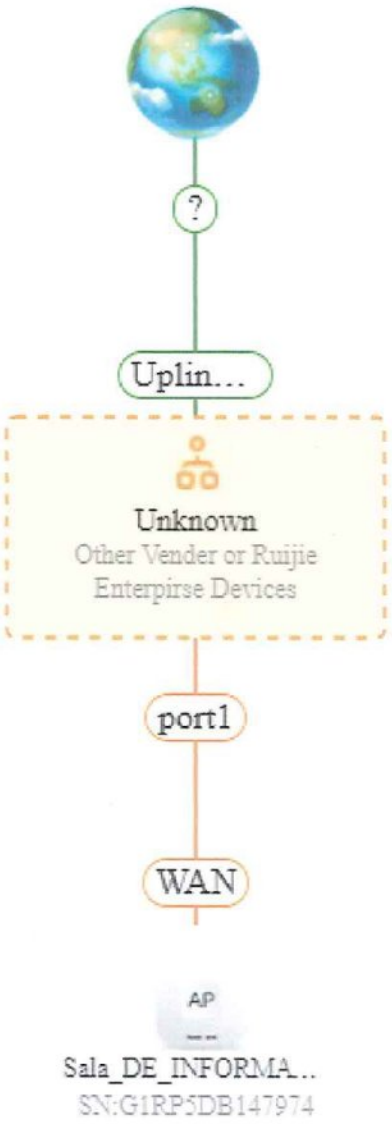
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
Sala_DE_INFORMA...
SN:G1RP5DB147974

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6620408_381233632

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.1.223	Sala_DE_INFORMATICA	G1RP5DB147974	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Santa Fé

DANE: 223001001000

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 30/05/2024, 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 Rural Mixta Corea, con DANE 223001000836, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 30 días, del mes de Mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Sigifredo López Rojas

Cédula: 76 306 370

Teléfono: 3205273675

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Rafael Nuñez COD. DANE: 223001006192

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001006192

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3145360104

EMAIL: lenguajelnunez@sedmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 9° 50' 37.7" LONGITUD: 75° 02' 11.0" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Fátima Pérez G identificado con cedula de ciudadanía No. 23074649, expedida en Sn Pdo (Bol) obrando en mi cargo de Rectora 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) SI

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
RB_Rafael_Nuñez

4.4 Clave de acceso dinámico
RBMONTERIA2022

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_____

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): 19 DOWNLOAND (Mbps): 31.11 UPLOAD (Mbps): 30.09

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 15 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	X	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)	✓

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: Fátima Pérez G

Firma:

CC No. 23074694

Tel/Cel: 3145360104

Email: rafaelnunez@sem

Cargo: Rectora

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Adrian Burgos

Firma:

CC No. 1064917280

Tel/Cel: 3026711934

Email: adrianoc1felipe@gmail.com

Cargo: Tecnico

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

IE RAFAEL NUÑEZ
DANE 223001006192

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

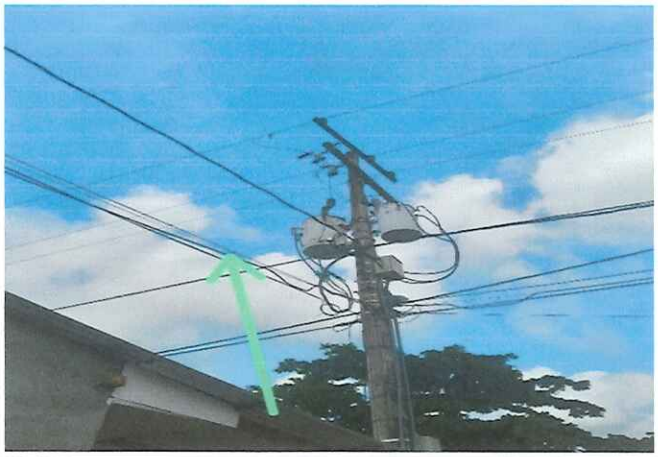
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE



PANORÁMICA DEL POSTE



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

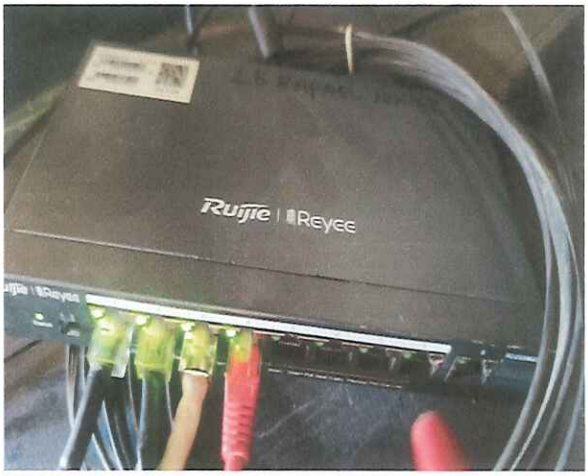
ENTREGA DE MANUALES PARA EL BUEN	PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

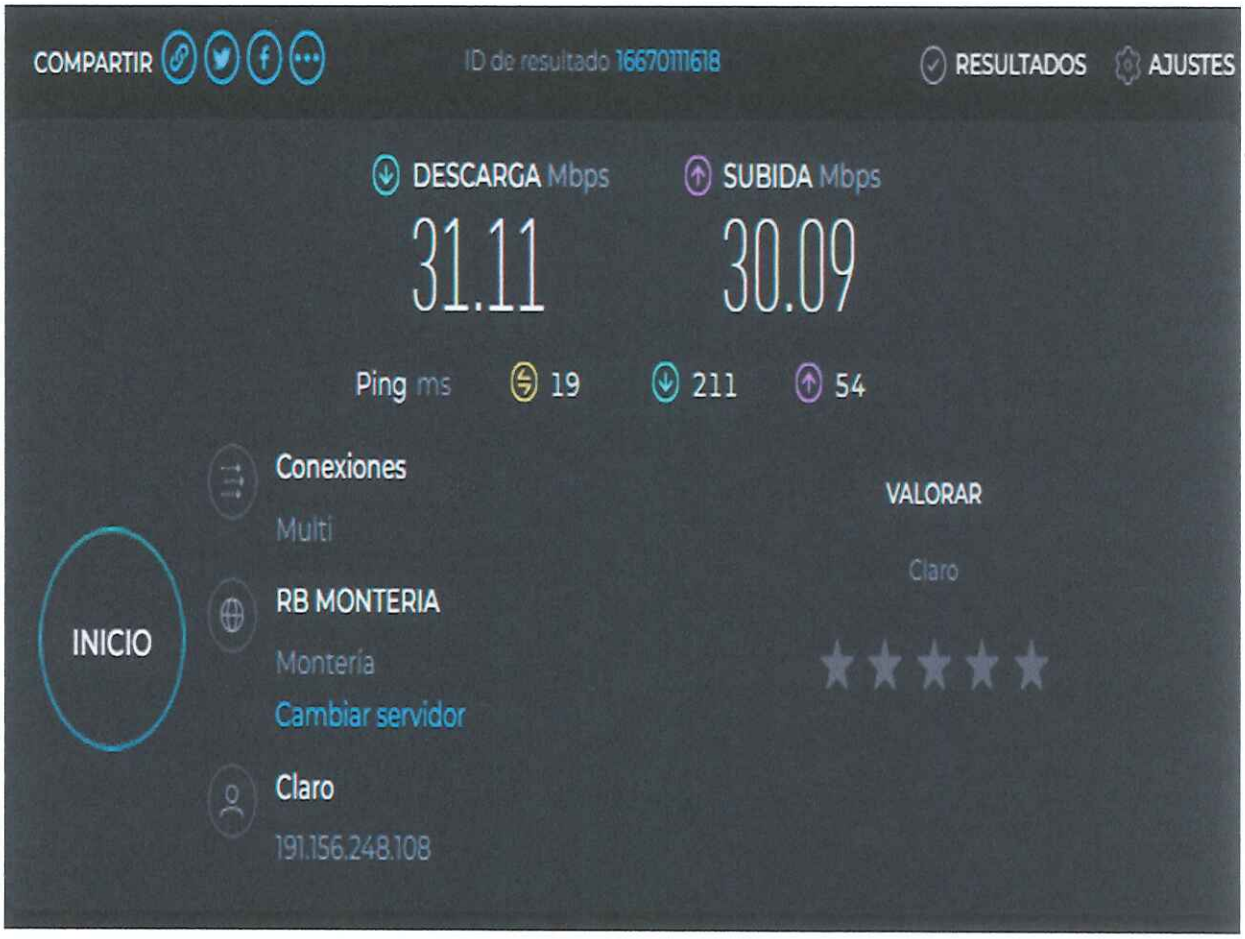
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #19)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #19)***
	
AP 2 (BLOQUE PREESCOLAR/AP #12)	***AP 2 (BLOQUE PREESCOLAR/AP #12)***
	

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

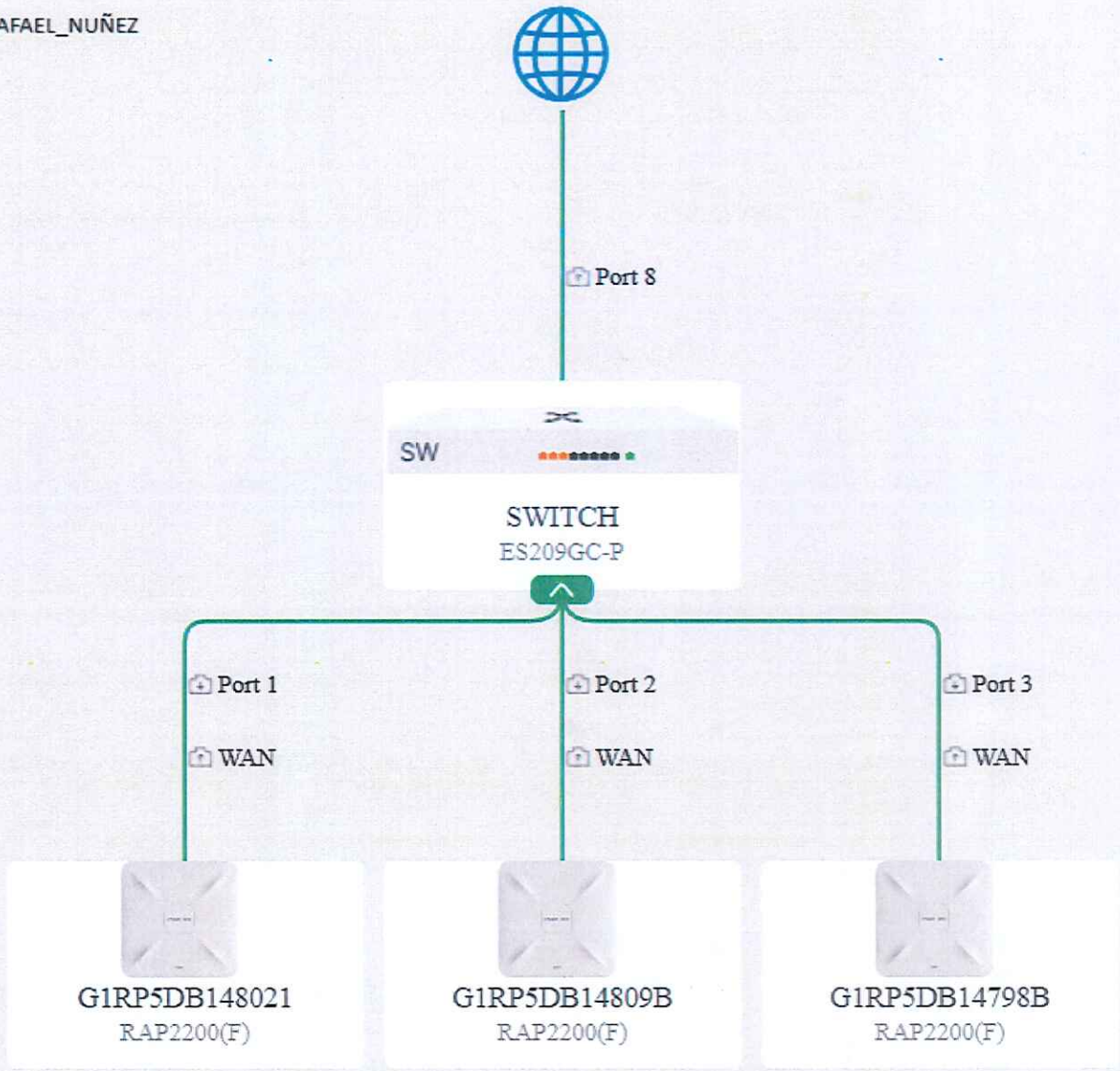
AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #13)	***AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #13)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_RAFAEL_NUÑEZ



Ruijie | Reyee

IE_RAFAEL_NUNES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

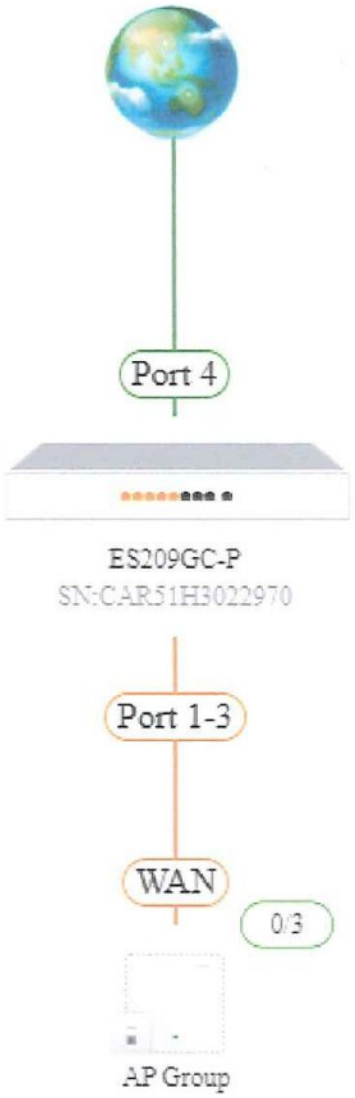
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H3022970	ES209GC-P	5416.513f.ea25	192.168.101.2

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 4
ES209GC-P
SN:CAR51H3022970
Port 1-3
WAN
0/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3022970

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.101.3	Ruijie	G1RP5DB14809B	RAP2200(F)
Port 2	192.168.101.5	Ruijie	G1RP5DB14798B	RAP2200(F)
Port 3	192.168.101.4	Ruijie	G1RP5DB148021	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
IE Rafael Nuñez
DANE: 223001006192

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 29/05/2024, 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 Rafael Nuñez, con DANE 223001006192, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 22 días, del mes de mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Fátima Perez Guzmán

Cédula: 23074649

Teléfono: 3145360104

Alcaldía de MONTERÍA · RB · COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Educación · conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E SAN ANTERITO COD. DANE: 223001004823

SEDE EDUC.: Mochila COD. DANE.: 223001000861

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3162427249

EMAIL: tesarantento@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 35' 31.5" LONGITUD: 75° 50' 23.1" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Lolhy Maria Santos T. identificado con cedula de ciudadanía No. 52027606, expedida en Bogotá obrando en mi cargo de Rectora E. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier pernet palacios 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) 10 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

I.E MOCHILA

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad@d2024

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_____

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. 10	**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: X LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 10.20 UPLOAD (Mbps): 9.35

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 Máximo 14 Promedio 13

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 20 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	NO	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)	✓

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco) La red instalada soporta la conexión maxima de 10 equipos de computo.

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: Lolhy María Santos T	Nombre: Javier Perneth Palacios
Firma:	Firma: Javier Perneth Palacios
CC No. 52027606	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3162427249	Tel/Cel: 3224436491
Email: mercaempresa@yahoo.es	Email: javierperneth@gmail.com
Cargo: Rectora E.	Cargo: Tecnico de soporte

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

MIX DE MOCHILA
DANE 223001000861

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

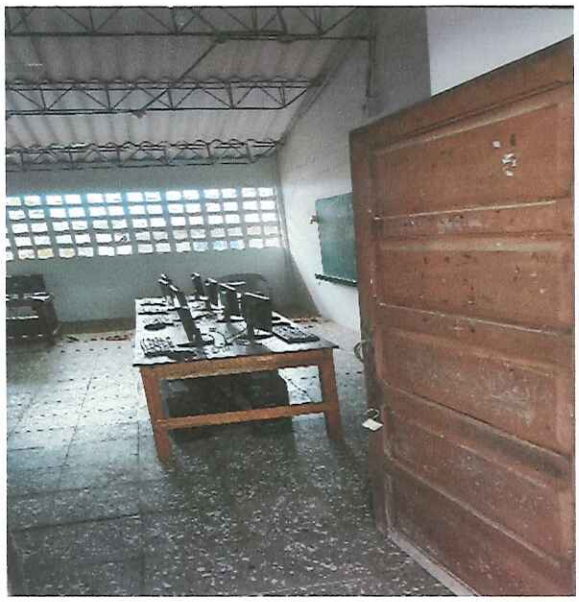
ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



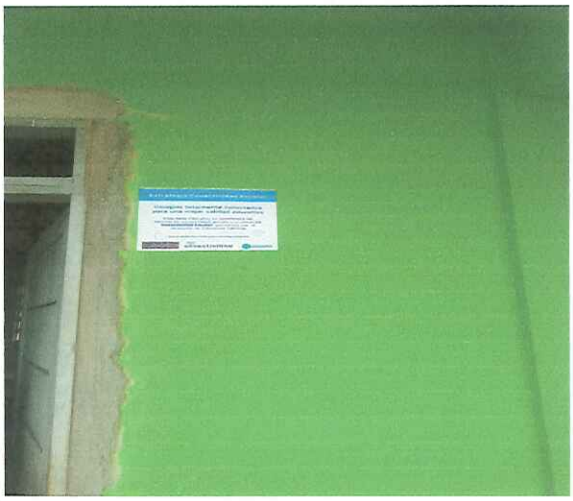
GABINETE



PANORÁMICA DEL POSTE



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

PLACA INFORMATIVA FRENTE DEL AULA	PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA
	

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)

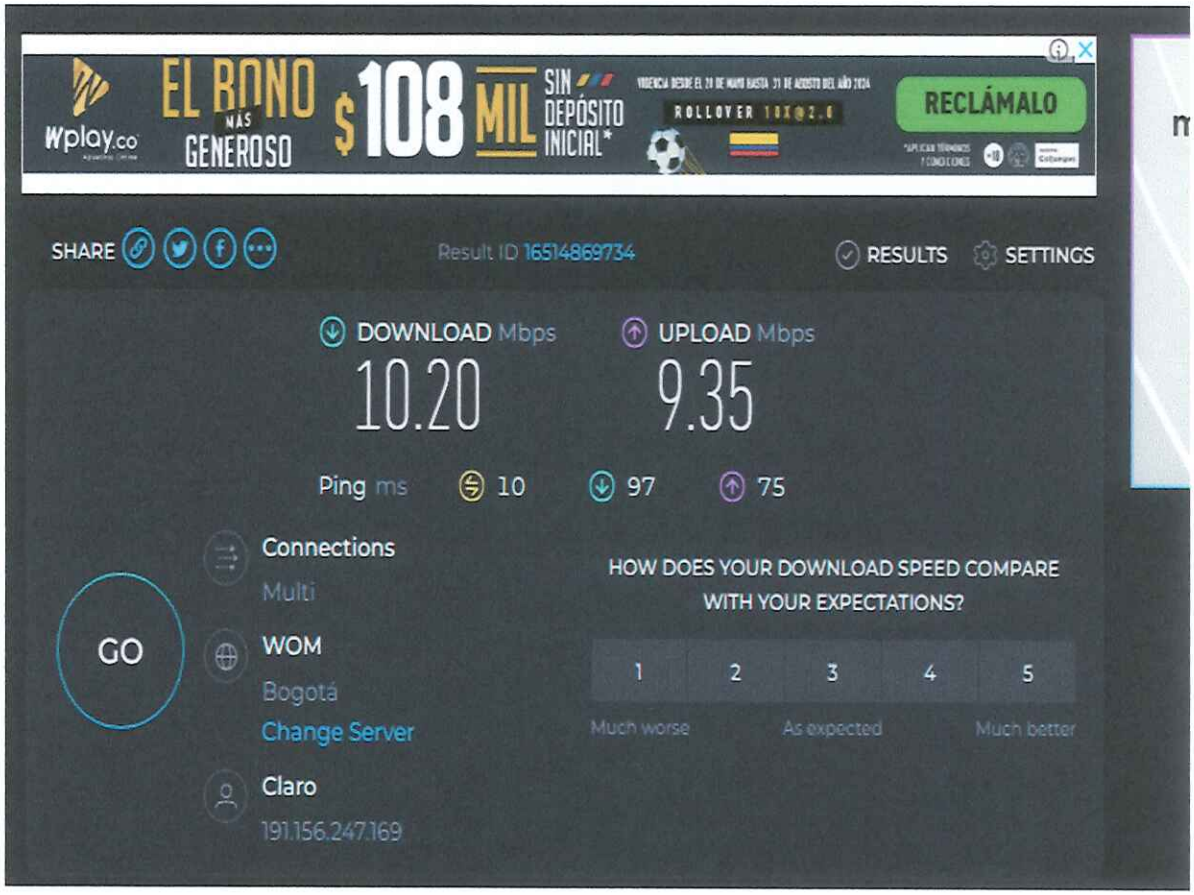


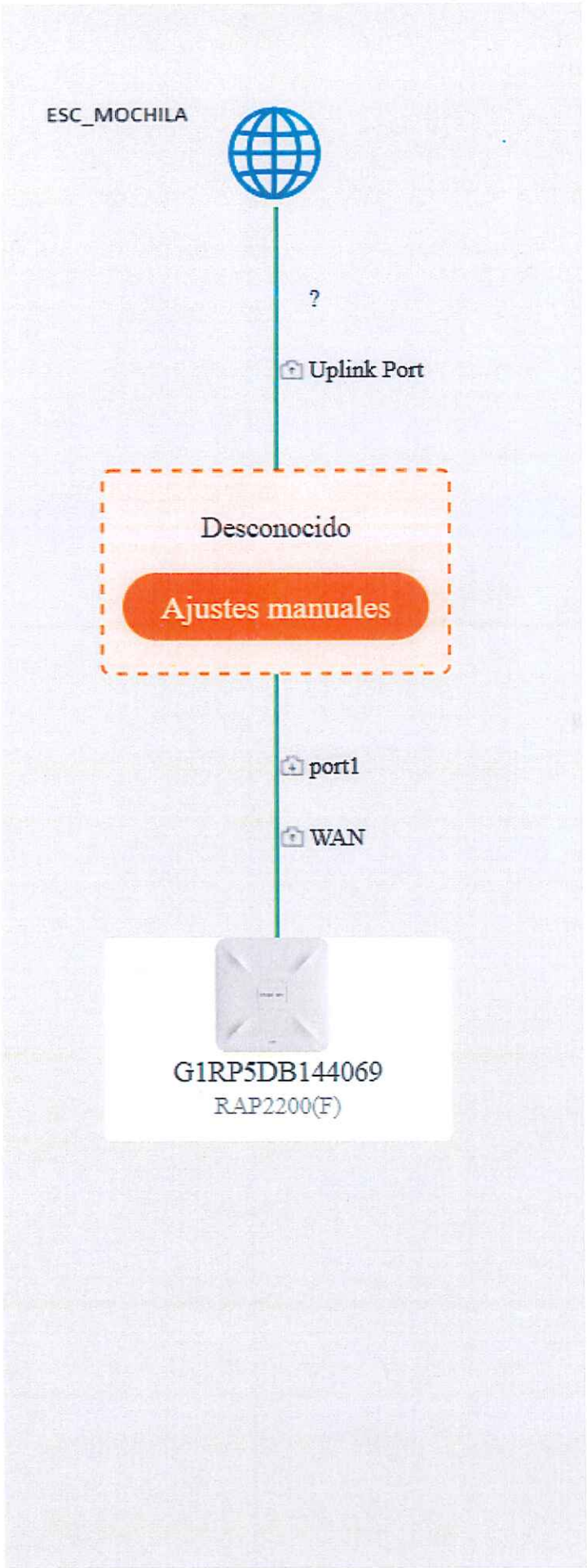
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_MOCHILA
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
G1RP5DB144069
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_MOCHILA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

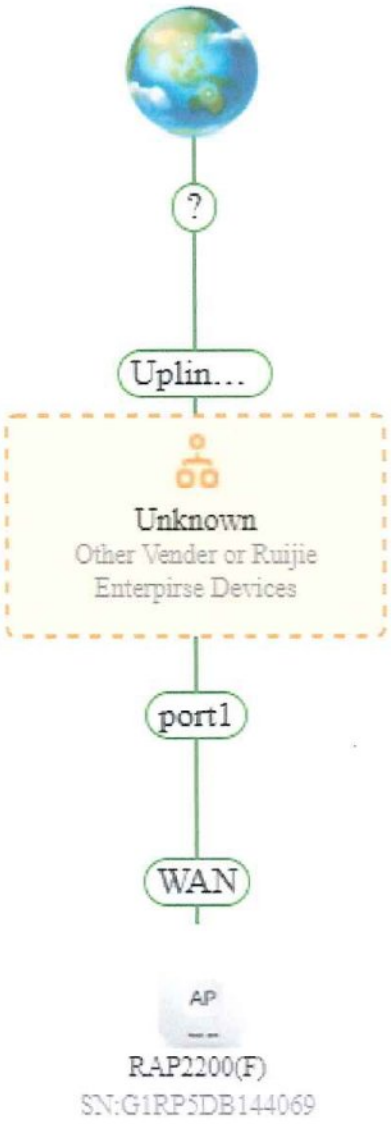
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB144069

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6665721_2079537798

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.1.100	Ruijie	G1RP5DB144069	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
IE- SanSanterito
DANE: 223001004823

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30-04-24 y el 30-05-24, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Sede mochila, con DANE 223001000961, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 23 días, del mes de Julio. del año 2024.

Firma:

Nombre: Lolny Maria Santos Tovar.

Cédula: 52027606 Bta.

Teléfono: 3162427249.

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad ESCUELAS

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Manuel Ruiz A. COD. DANE: 123001009071

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001009071

DIRECCION: L1M-66 Villapaz TELEFONO: 3126899050

EMAIL: iemanuelruizalvarez@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°43'275" LONGITUD: 75° 53' 14.92" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Eduardo Enrique Compa S identificado con cedula de ciudadanía No. 78.692.746, 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) X

Capacidad (Mbps) 90 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
SI Dedicado (1:2) _____ 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
IE Manuel Ruiz

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal23

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 120

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. 17	**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: X LATENCIA (ms): 23 DOWNLOAND (Mbps) 92.49 UPLOAD (Mbps) 93.97

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 15 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 15 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	X	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)	✓

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

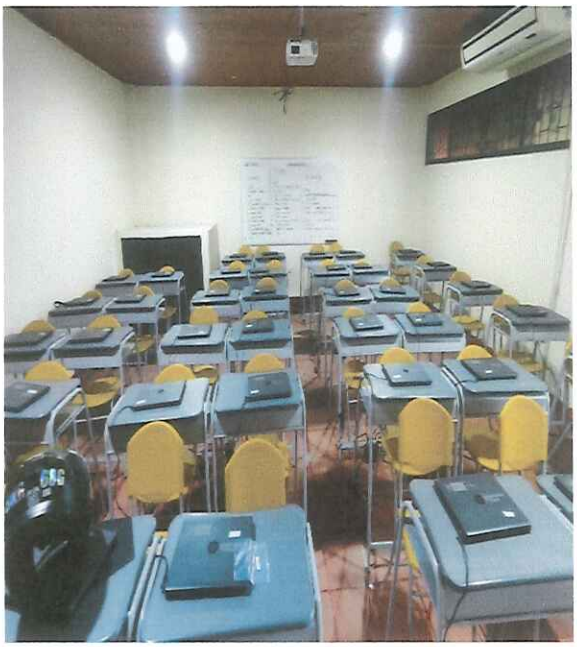
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre:	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 78.692.746 Montería	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3126699050	Tel/Cel: 3206300458
Email: jemanuelruizalvarez@semmonteria.gov	Email: tecsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

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

IE MANUEL RUIZ ALVAREZ
DANE 123001009071

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

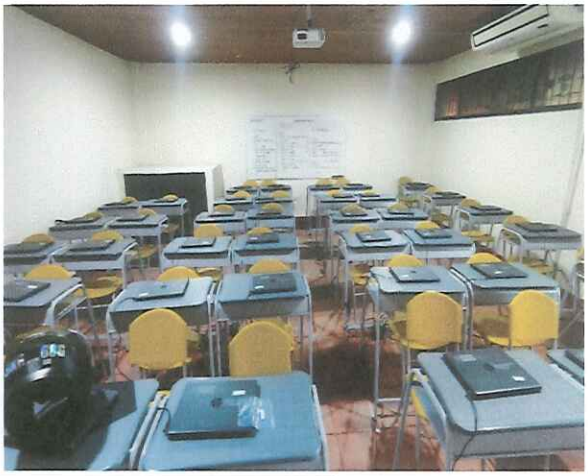
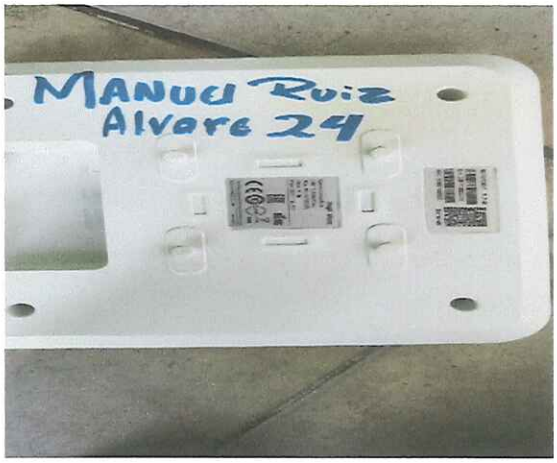
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

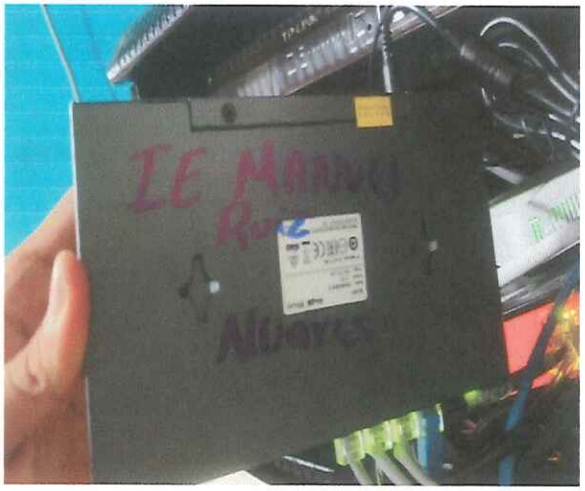
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	

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 INFORMATICA/AP #24)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #24)***
	
AP 2 (BLOQUE PREESCOLAR/AP #25)	***AP 2 (BLOQUE PREESCOLAR/AP #25)***
	

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

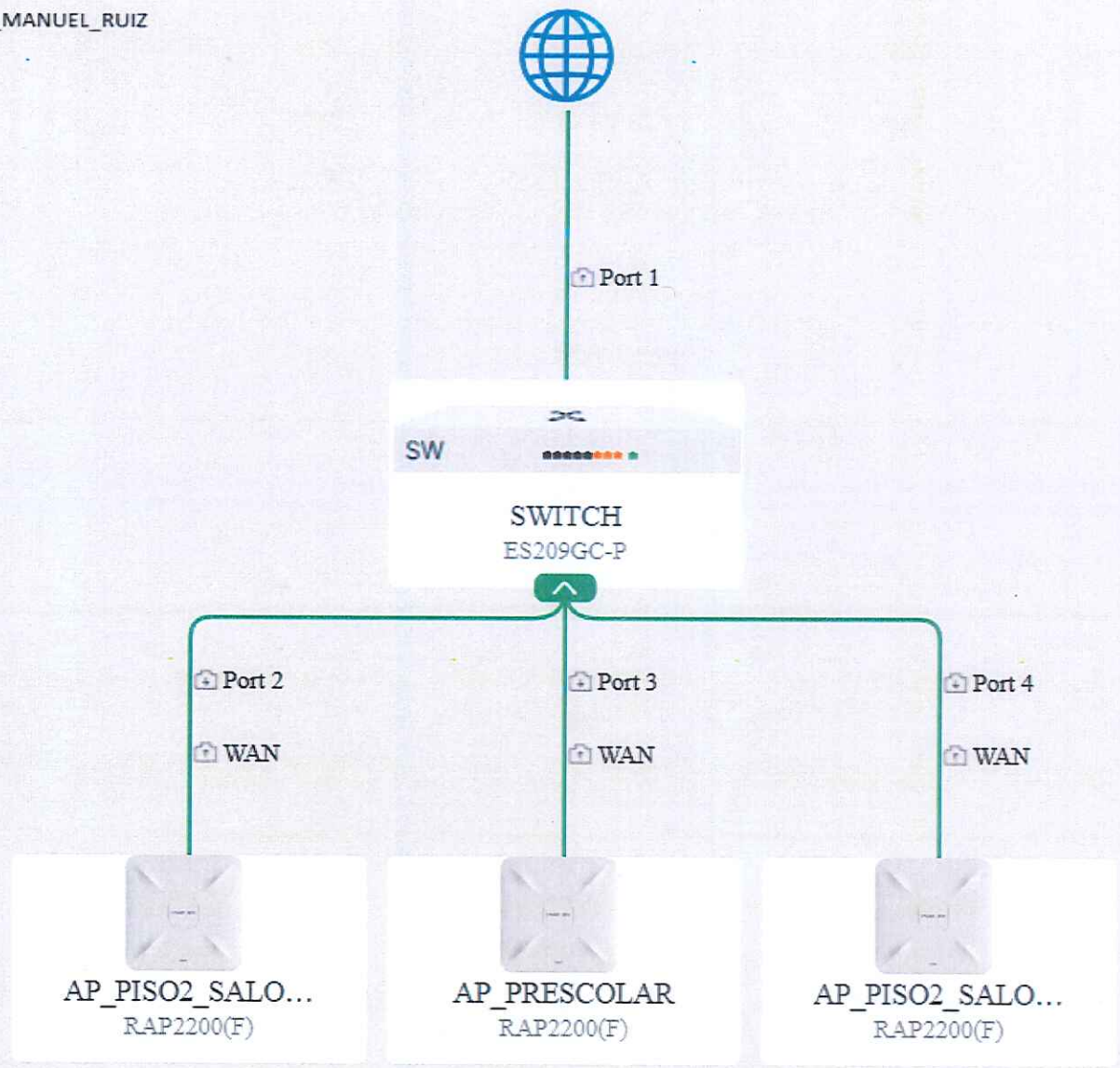
AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #26)	***AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #26)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_MANUEL_RUIZ



Ruijie | Reyee

IE_MANUEL_RUIZ_ALVAREZ

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

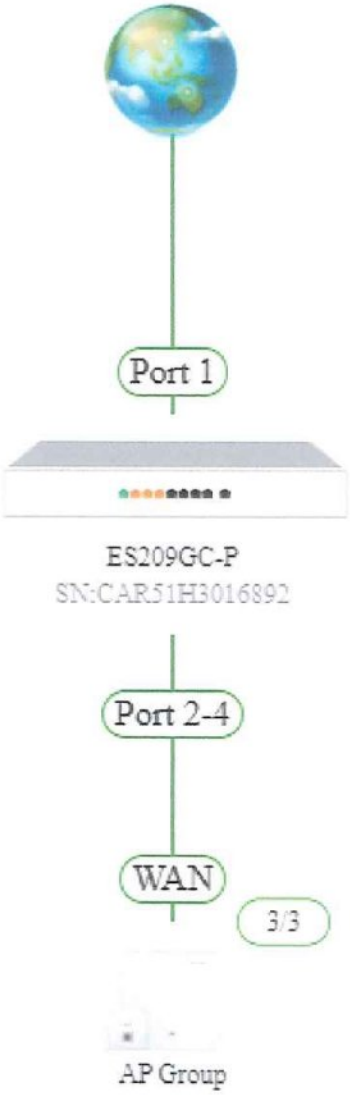
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H3016892	ES209GC-P	5416.513f.ea36	192.168.101.2

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3016892
Port 2-4
WAN
3/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3016892

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.101.4	Ruijie	G1RP5DB03344A	RAP2200(F)
Port 3	192.168.101.3	Ruijie	G1RP5DB143296	RAP2200(F)
Port 4	192.168.101.5	Ruijie	G1RP5DB033315	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Manuel Ruiz Alvarez
DANE: 123001009071

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 30/04/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 123001009071, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 08 días, del mes de 07 del año 2024.

Firma:

Nombre: Eduardo Correa Suárez

Cédula: 78.692.746

Teléfono: 312669950

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad ESCUELAS

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Buenos Aires COD. DANE: 223001005421

SEDE EDUC.: Primaria COD. DANE.: 223001001191

DIRECCION: V.da Buenos Aires TELEFONO: 3205683817

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 46' 44.15" LONGITUD: 75° 60' 25.6" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Vladimir Miranda identificado con cedula de ciudadanía No. 78753125, expedida en _____ 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) 20 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
_____Dedicado (_:_) Si reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
Conectividad Monteria 2024

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2024

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_____

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): 12 DOWNLOAND (Mbps): 32 UPLOAD (Mbps): 32

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

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 67 Promedio 25

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 80 Promedio 30

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)	✓

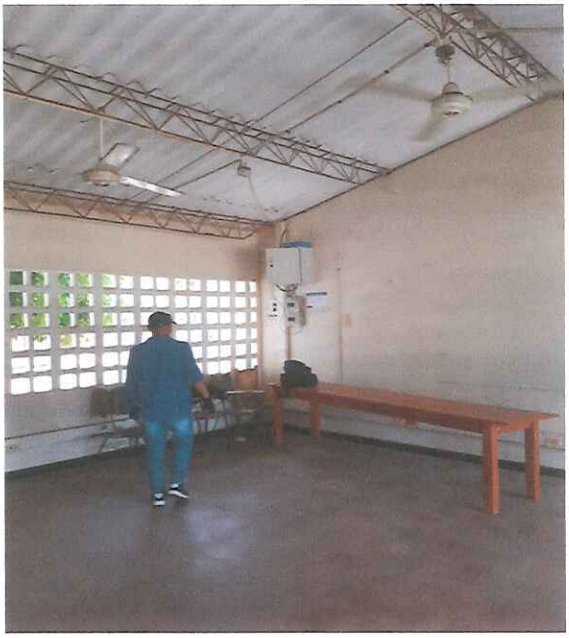
ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

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: Wbaldmiro Miranda Gordon	Nombre: Adrian Borgos
Firma:	Firma:
CC No. 78753125	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3145322320	Tel/Cel: 3026171937
Email: nicolayhugo@hotmail.com	Email: adrian0012felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

PRIMARIA BUENOS AIRES
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE INSTALACIÓN DEL SERVICIO

ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



AP 1 (SALON /AP #17)



AP 1 (SALON /AP #17)

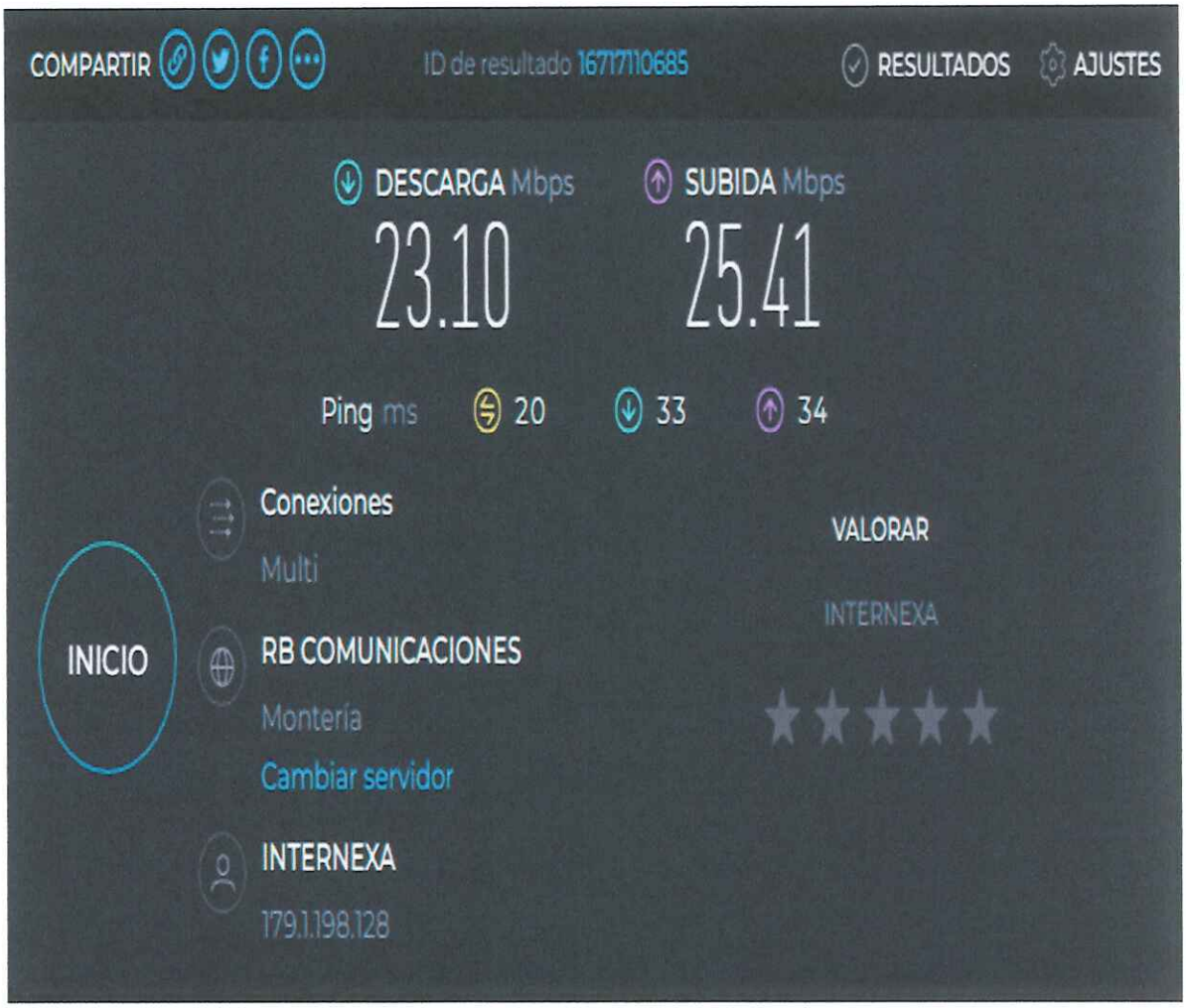


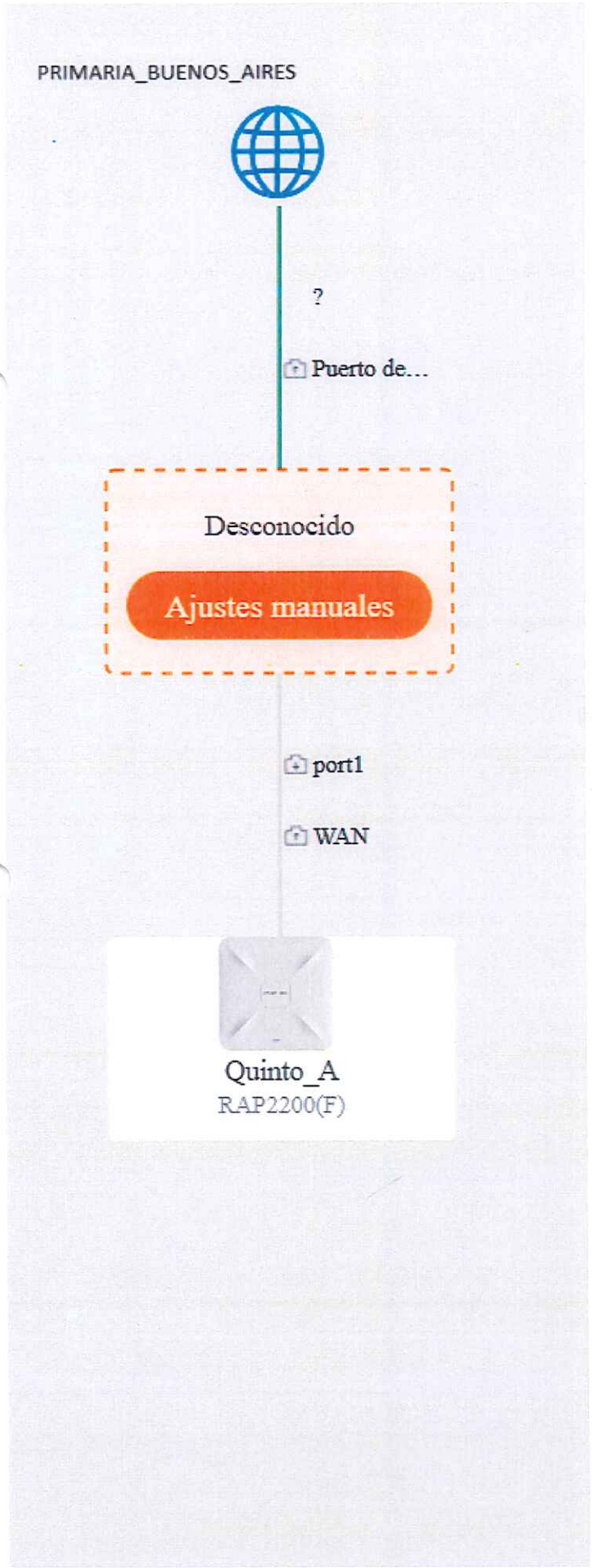
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




PRIMARIA_BUENOS_AIRES
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
Quinto_A
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

PRIMARIA_BUENOS_AIRES

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

3 Topología

3.1 Topología de la red


?
Puerto de...
Desconocido
Otro vendedor o
Dispositivos empresariales
Ruijie
port1
WAN
Quinto_A
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7043599_459847100



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7043599_459847100

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	10.10.12.29	Quinto_A	G1RU9FH084279	RAP2200(F)

4. Configuración

4.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

4.2 Configuración del dispositivo

4.2.1 TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

1) Modo de gestión inalámbrica

Modo administrado	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	G1RU9FH084279	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_BUENOS_AIRES	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-007-2024	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Buenos Aires
DANE: 223001005421

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 14/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 223001005421, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 5 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:

Nombre: Edinson Rafael Vergara

Cédula: 6.872.734

Teléfono: 3205683817

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Buenos Aires COD. DANE: 223001005421

SEDE EDUC.: Rosario COD. DANE.: 22300100 7784

DIRECCION: Vda Buenos Aires TELEFONO: 3205683817

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 47' 20.36" LONGITUD: 75° 52' 95.3" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Vladimir Miranda identificado con cedula de ciudadanía No. 78753125, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adnan 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) 10 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
_____Dedicado (_:_) Si reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
Conectividad Montería 2024

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2024

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_____

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): 12 DOWNLOAND (Mbps): 12 UPLOAD (Mbps): 12

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

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 60 Promedio 30

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 Máximo 70 Promedio 32

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)	✓

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

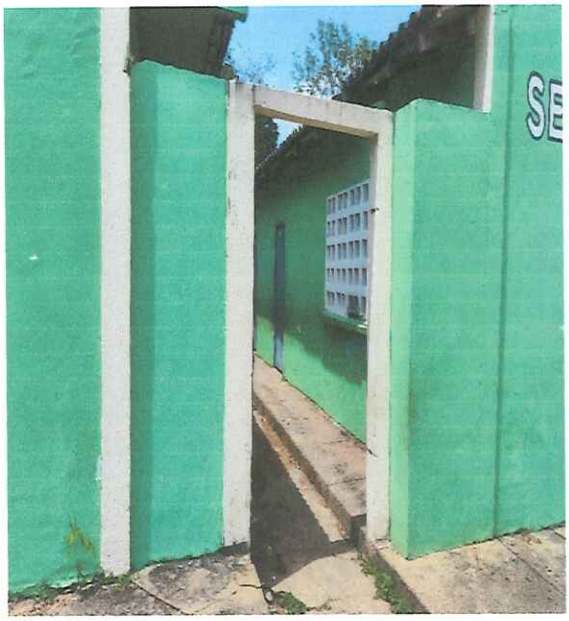
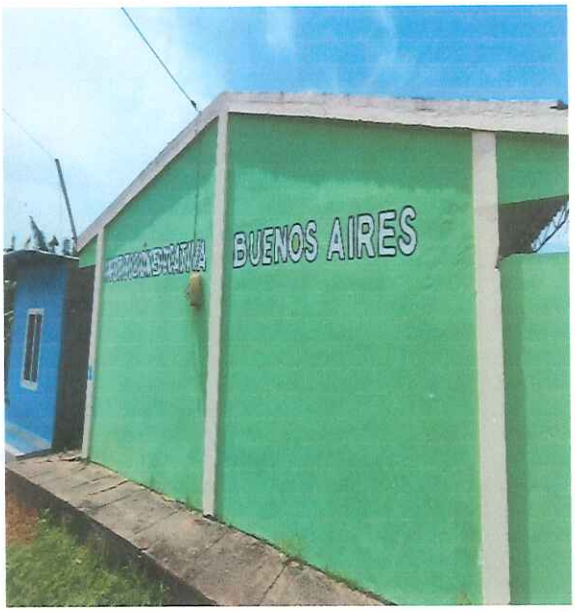
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Vladimir Miranda Gordon	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78783125.	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3145322320	Tel/Cel: 3026171937
Email: nicolayhugo@hotmail.com	Email: adrianoorfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

EL ROSARIO
DANE 223001007784

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE



PANORÁMICA DE LA ANTENA



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

PLACA INFORMATIVA FRENTE DEL AULA	PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA
	

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 (SALÓN PRESCOLAR/AP #7)



AP 1 (SALON PRESCOLAR/AP #7)



GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Español (Latinoamérica) Privacidad

FAST

Tu velocidad de internet es de

28 Mbps

Latencia

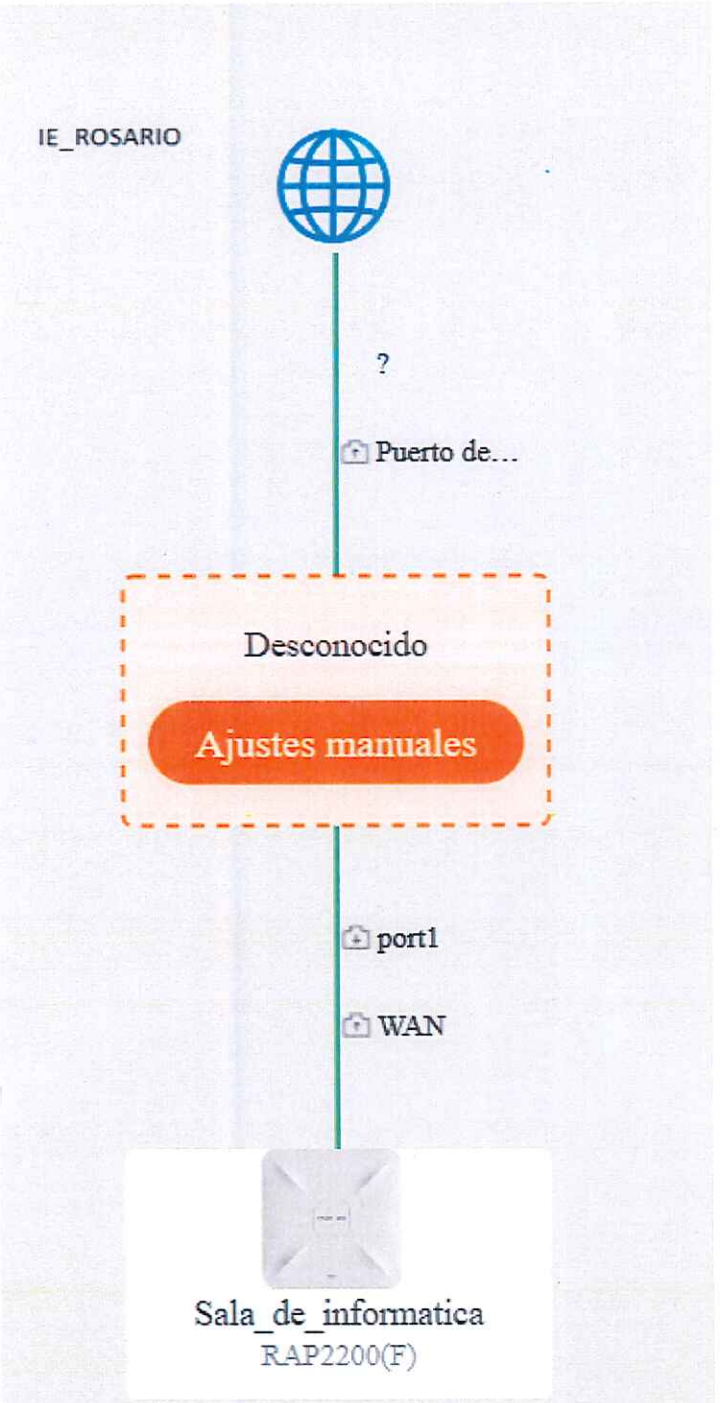
Descargada Cargada
24 ms 38 ms

Carga
Velocidad
3.3 Mbps

Cliente: Montería, CO · 181.188.152.217 · Movistar
Servidor(es): Cartagena, CO · Barranquilla, CO · Cartagena de Indias, CO

Configuración 20MB 0.20MB

POWERED BY NETFL


IE_ROSARIO
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
Sala_de_informatica
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_EL_ROSARIO
Project Report

Report Time: 2024-05-29

CONTENTS

CONTENTS

Basic Info

- Introduction

Device

- Device List
- Device Information (excluding APs)

Topology

- Network Topology
- Uplink/Downlink Device

Configuration

- VLAN and Address Pool

1. Basic Info

1.1 Introduction

2. Device

2.1 Device List

No.	Type	Model	Description	Quantity
1	AP	RAP2200(F)	AC1300 Dual Band Ceiling Mount Access Point, 867Mbps at 5GHz + 400Mbps at 2.4GHz, 2 10/100base-t Ethernet uplink port, Internal Antennas , support 802.11a/b/g/n/ac Wave1 /Wave2	1

2.2 Device Information (excluding APs)

No.	Alias	SN	Model	MAC	IP
No Data					

3 Topology

3.1 Network Topology


?
Puerto de...
Desconocido
Otro vendedor o
Dispositivos empresariales
Ruijie
port1
WAN
Sala_de_informatica
RAP2200(F)

3.2 Uplink/Downlink Device

3.2.1 Uplink/Downlink Devices of Dispositivo virtual 7043520_104510603



Alias: Dispositivo virtual

SN: 7043520_104510603

Model:



Puerto de enlace ascendente

Egress Dispositivo virtual 1 + Device(s)

Downlink Port	Management IP	Alias	SN	Model
port1	192.168.0.100	Sala_de_informatica	G1RU9FH07209A	RAP2200(F)

4. Configuration

4.1 VLAN and Address Pool

No.	Name	Address Pool	VLAN	Remark
No Data				

4.2 Device Configuration

4.2.1 WIRELESS

1) Wireless Management Mode

Managed Mode	Master Device	IP Range for AP
Managed by Ruijie Cloud Web	G1RU9FH07209A	

2) WIRELESS

SSID	Frequency Band	Encryption Method	Forward Mode	VLAN	IP Range
RB_EL_ROSARIO	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-007-2024	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Buenos Aires
DANE: 223001005421

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 14/05/2024 y el 30/05/2024, 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 Rosario, con DANE 223001007984, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 5 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:

Nombre: Edinson Rojas Carpintero

Cédula: 6.872.734

Teléfono: 3205683817

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Buenos Aires COD. DANE: 223001005421

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001005421

DIRECCION: Vda Buenos Aires TELEFONO: 320 568 3817

EMAIL: ieburenosaires@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 46' 98.6" LONGITUD: 75° 75' 54.28" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Vladimir Miranda identificado con cedula de ciudadanía No. 78753125, expedida en _____ 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+1B
xDSL ( )

Tipo de servicio
_____Dedicado (_:_) Si reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
Conectividad montería 2024

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2024

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_____

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): 17 DOWNLOAND (Mbps): 32 UPLOAD (Mbps): 32

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

Enviados 190 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 17 Máximo 29 Promedio 20

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 35 Promedio 28

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)	✓

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: Vladimir Miranda Granobra	Nombre: Adrian Borgos
Firma:	Firma:
CC No. 78753125.	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3145322320	Tel/Cel: 3026171937
Email: nicolayhugo@hotmail.com	Email: adrian007felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

IE BUENOS AIRES
DANE 223001001191

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA

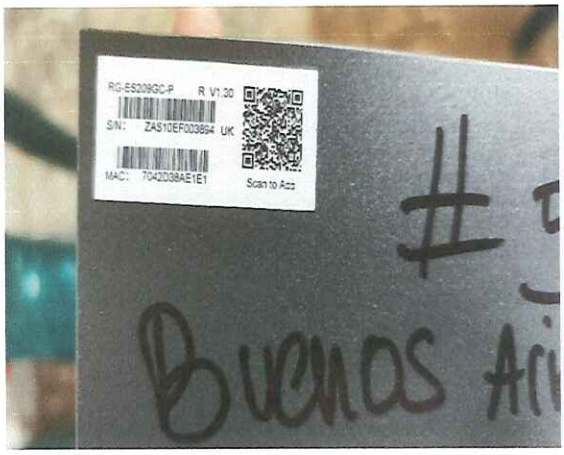
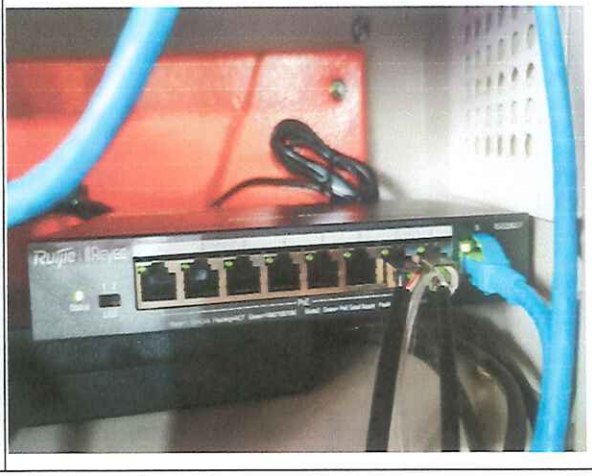


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (COORDINACION/AP #20)	***AP 1 (COORDINACION/AP #20)***
	
AP 1 (SALA DE INFORMATICA/AP #21)	***AP 1 (SALA DE INFORMATICA/AP #20)***
	

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

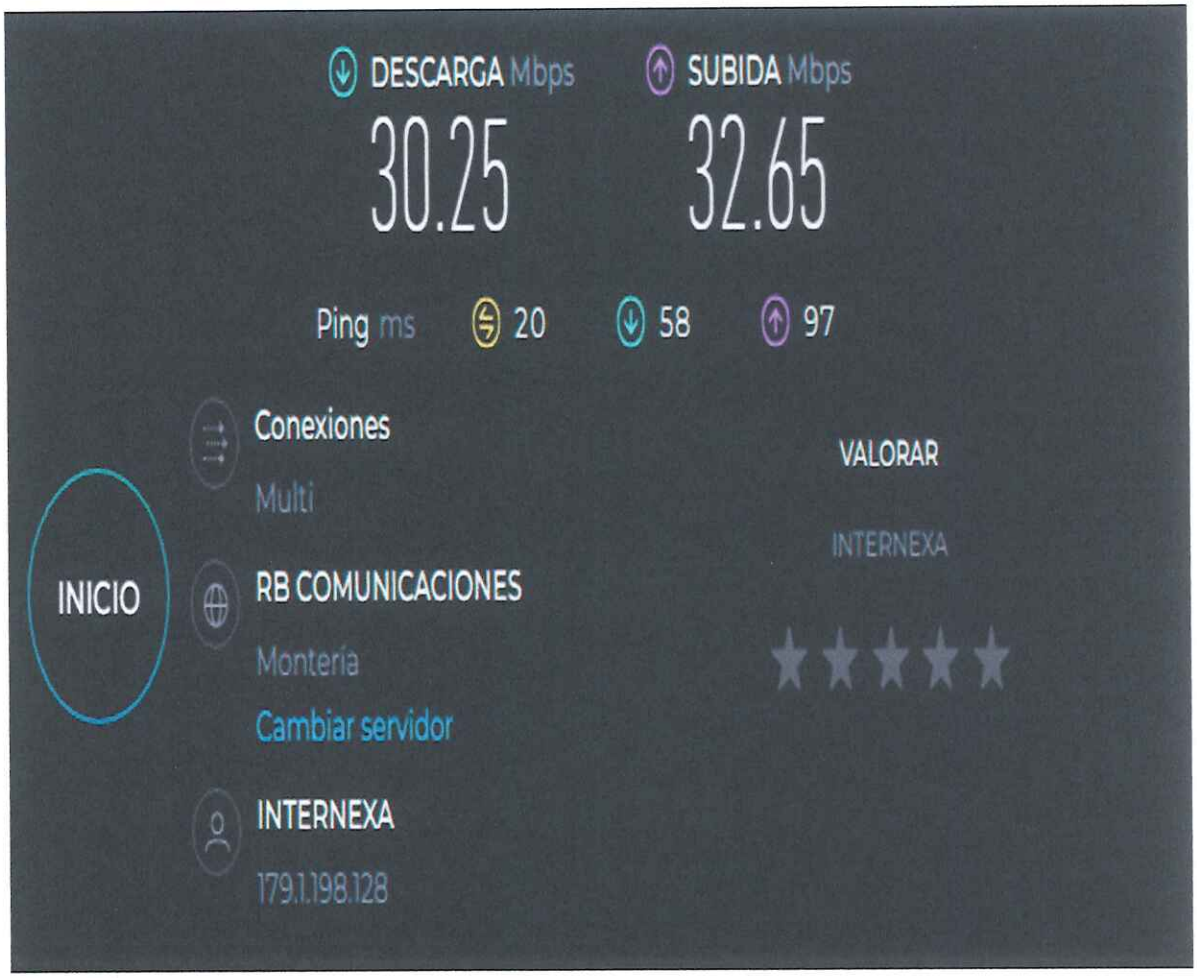
SWITCH CONECTADO	SWITCH CONECTADO
	

ANTENA RADIO ENLACE

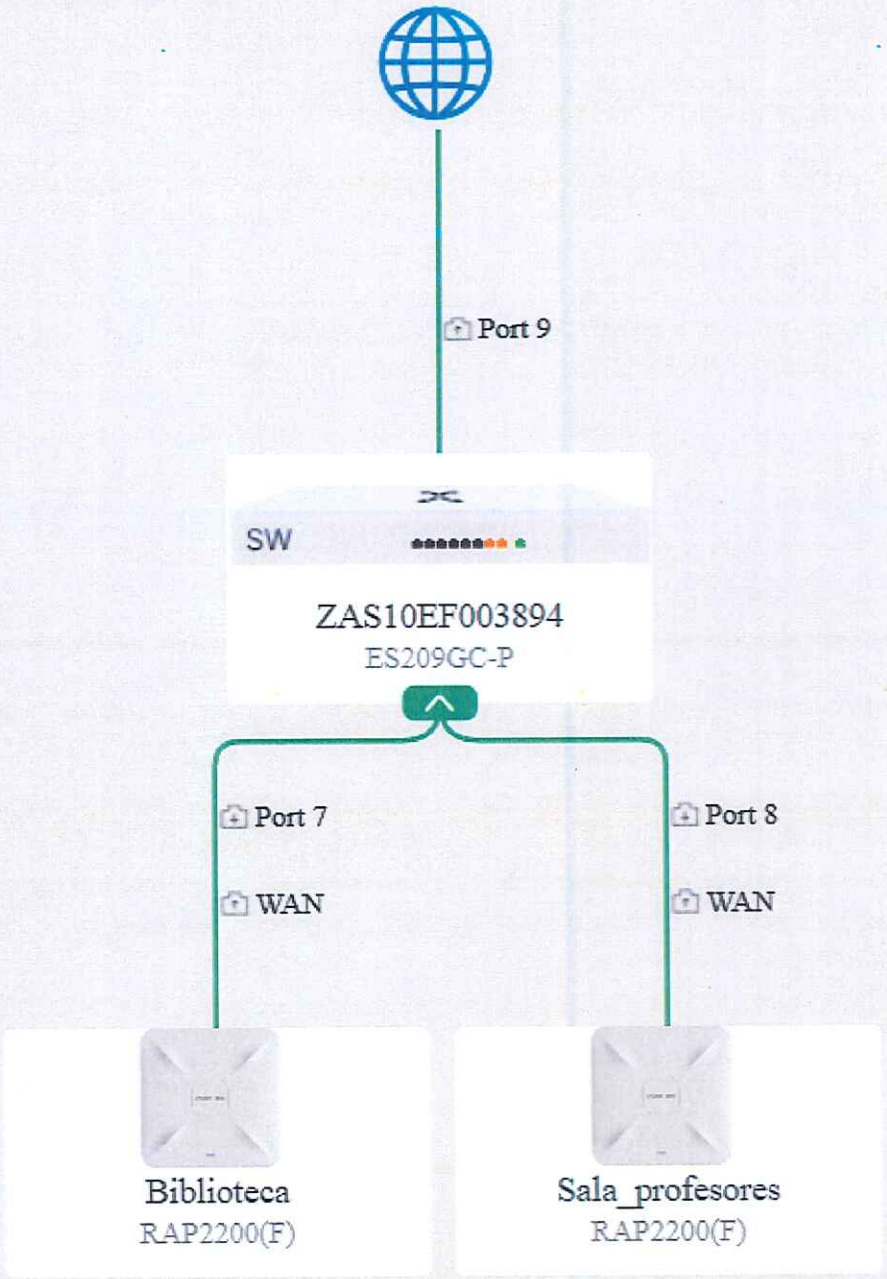


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_BUENOS_AIRES



Ruijie | Reyee

IE_BUENOS_AIRES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

2.1 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)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	ZAS10EF003894	ES209GC-P	7042.d38a.e1e1	10.25.25.253

3 Topología

3.1 Topología de la red



Port 9

SW

ZAS10EF003894
ES209GC-P

Port 6-8

WAN

3



AP Grupo

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie ZAS10EF003894



Alias: ruijie

Número de serie: ZAS10EF003894

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 6	10.25.25.130	Ap_RECTORIA	G1RU9FH07146B	RAP2200 (F)
Port 7	10.25.25.3	Biblioteca	G1RU9FH083751	RAP2200 (F)
Port 8	10.25.25.5	Sala_profesores	G1RU9FH083802	RAP2200 (F)

4. Configuración

4.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

4.2 Configuración del dispositivo

4.2.1 TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

1) Modo de gestión inalámbrica

Modo administrado	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	G1RU9FH083802	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_BUENOS_AIRES	2.4G/5G	wpa2-psk	bridge	1	

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Buenos Aires
DANE: 223001005421

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 14/05/2024 y el 30/05/2024 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Primaria Buenos Aires, con DANE 223001001191, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 5 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Edinson Rafael Cerpa Cerpa.

Cédula: 6.872.724

Teléfono: 3205683817.

Alcaldía de MONTERÍA · RB · COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Educación · conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 7-5-2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Besito volao COD. DANE: 223001001239

SEDE EDUC.: Palma de vino COD. DANE.: 223001002502

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3104182471

EMAIL: lebesitovolao@emmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 34.9" LONGITUD: 75° 47' 52.4" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Misael Aaron Paternina identificado con cedula de ciudadanía No. 78711176, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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 M
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E PALMA DE VINO

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad@2024

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_____

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: Si LATENCIA (ms): 15 DOWNLOAND (Mbps): 20.36 UPLOAD (Mbps): 10.25

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 Máximo 16 Promedio 13

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 22 Promedio 20

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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: Miguel Angel P	Nombre: Javier Pernett
Firma:	Firma: Javier Pernett
CC No. 7871176	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3114279484	Tel/Cel: 3224436491
Email: miguelaaron@hot	Email: Javierpernettpa@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TCC. Soporte

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

ESCUELA RURAL MIXTA PALMA DE VINO

DANE 223001002502

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN 	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN** 
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS 	**ANTENA** 

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 1 (PASILLO)



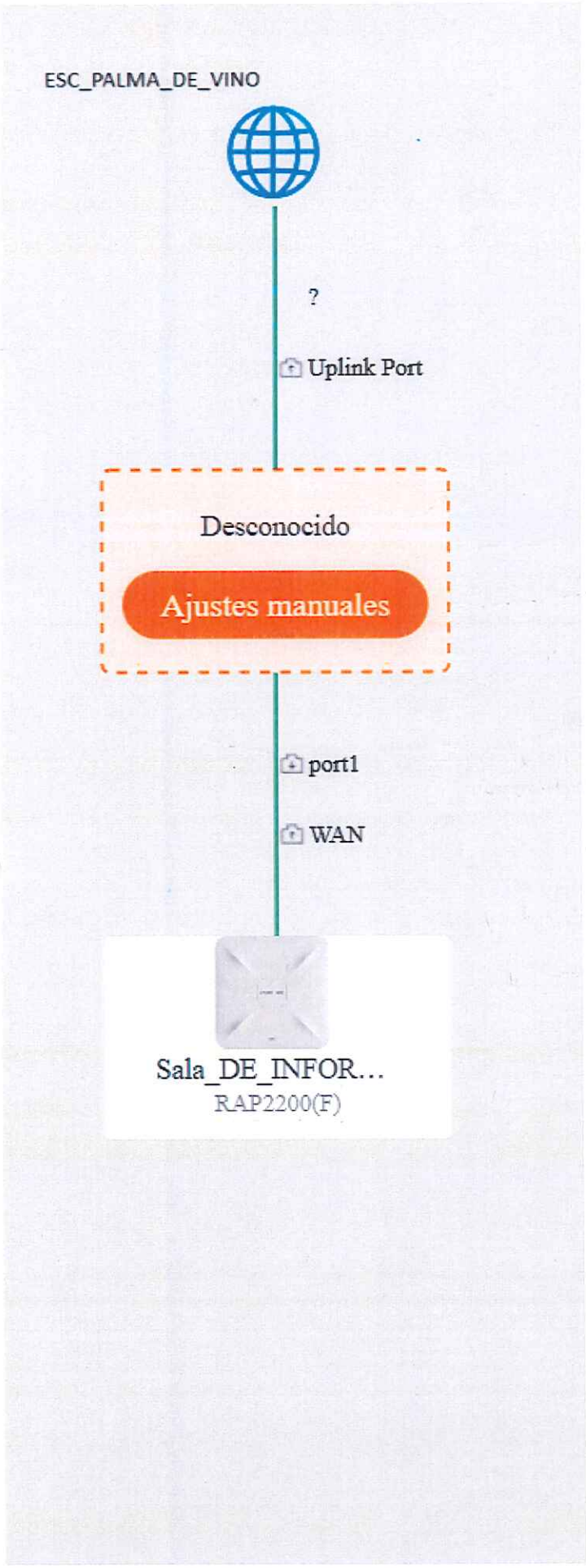
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_PALMA_DE_VINO
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
Sala_DE_INFOR...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

SEDE_PALMA_DE_ VINO Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

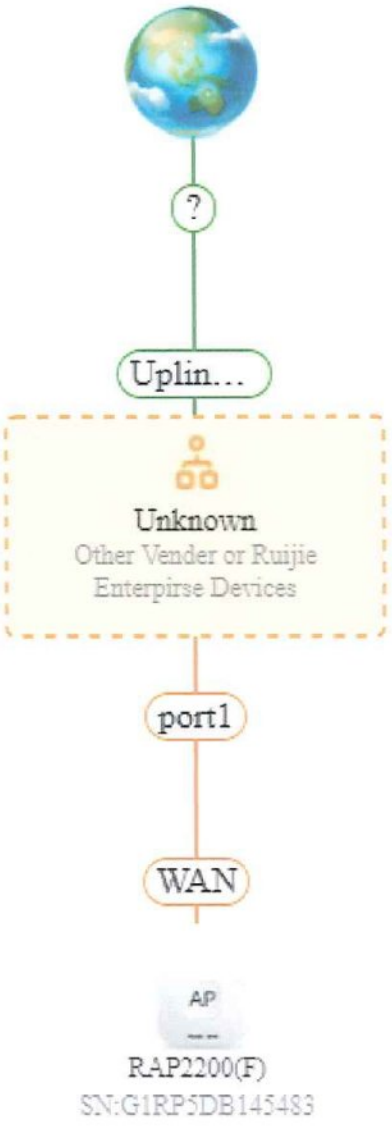
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB145483

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB145483	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Besto Volao

DANE: 223001001239

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 7-5-2024 y el 30-5-2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Palma de Vino, con DANE 223001002502, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 7 días, del mes de mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Manuel Aarón Patemina

Cédula: 78711176

Teléfono: 3114279484.

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad ESCUELAS

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 7-5-2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Besito Volao COD. DANE: 223001001239

SEDE EDUC.: principal COD. DANE.: 223001001239

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3104182471

EMAIL: lebesitovolao@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 9° 44' 5.74" LONGITUD: 75° 43' 59.95" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Misael Aaron Paternina identificado con cedula de ciudadanía No. 78711176, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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
_____ Dedicado (:) Si reusó (1 :1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

4.4 Clave de acceso dinámico

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_____

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.** 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: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 30.47 UPLOAD (Mbps): 35.10

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 19 Promedio 13

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 20 Promedio 19

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

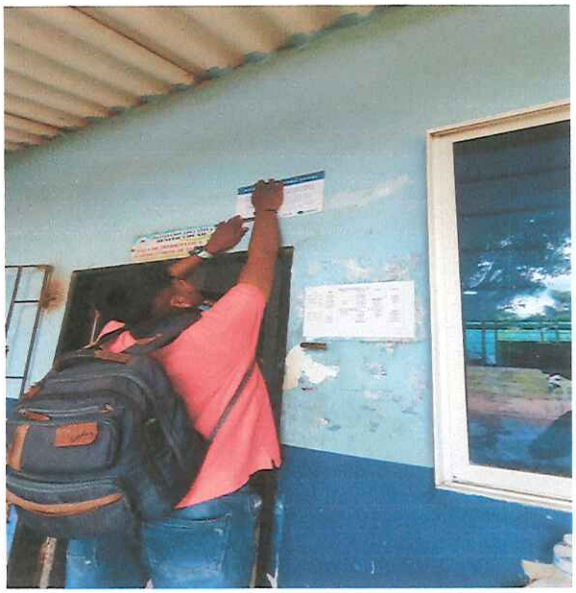
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Miguel Aaron Paternina	Nombre: Javier Pernett
Firma:	Firma: Javier pernett
CC No. 78711176	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3114279484	Tel/Cel: 3224436491
Email: miguelo.aaron@hotmail.com	Email: Javierpernettpa@Gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tec. Soporte

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

IE BESITO VOLAO

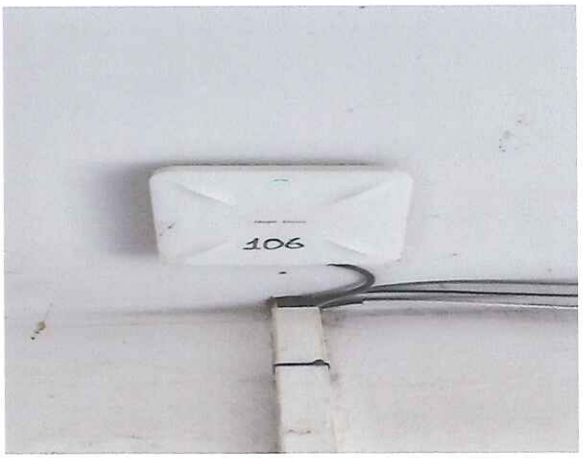
DANE 223001001239

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

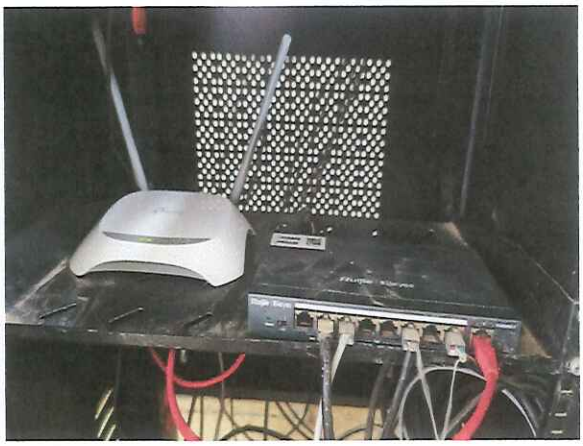
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORAMICA DEL AULA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***ANTENA***
	
AP 1 (SALA 1/AP #106)	***AP 1 (SALA 1/AP #106)***
	
AP 2 (BLOQUE 1/AP #107)	***AP 2 (BLOQUE 1/AP #107)***
	

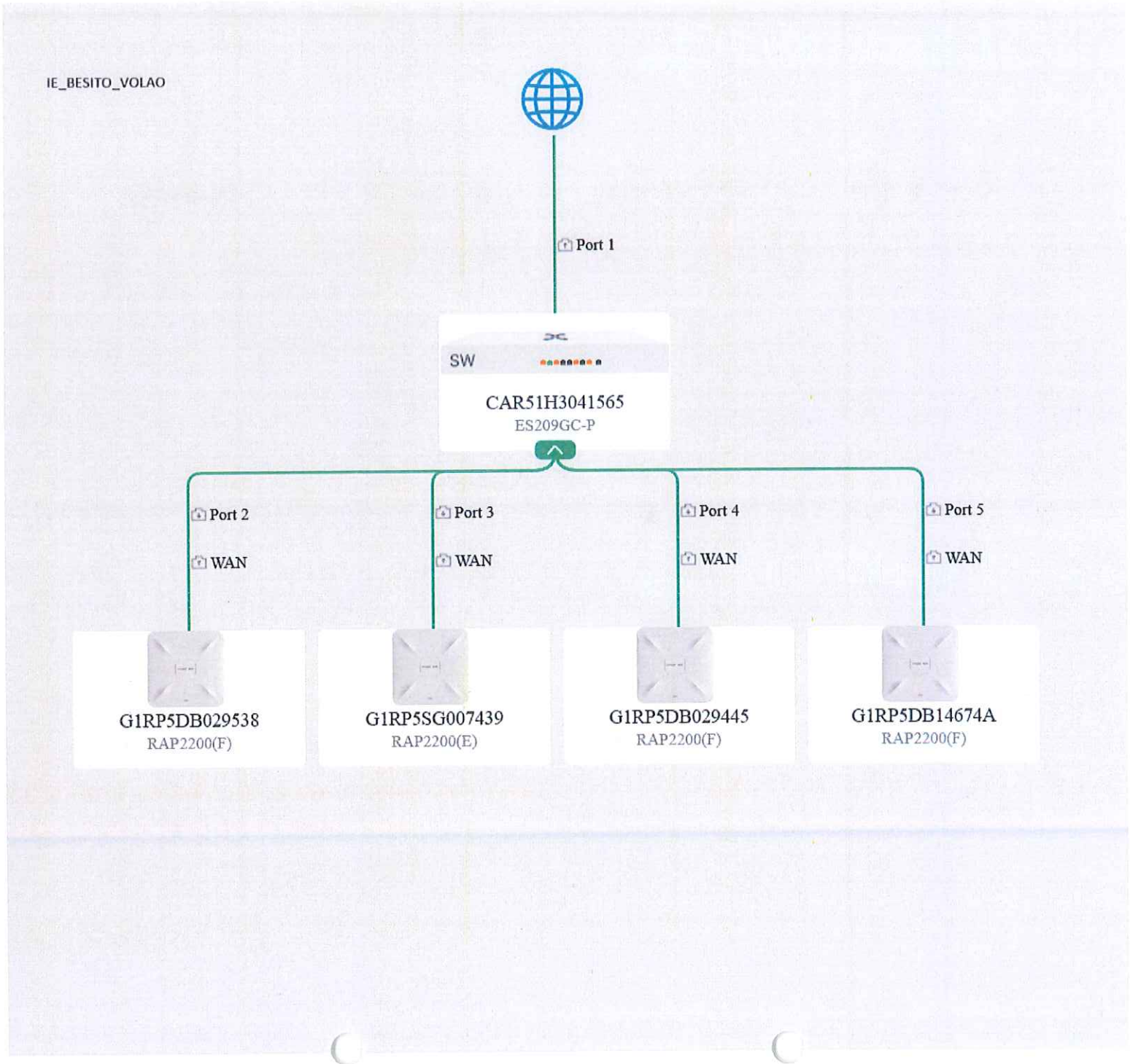
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BLOQUE 2/AP #108)	*AP 3 (BLOQUE 2/AP #108)*
	
GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_BESITO_VOLAO
Port 1
SW
CAR51H3041565
ES209GC-P
Port 2
WAN
Port 3
WAN
Port 4
WAN
Port 5
WAN
G1RP5DB029538
RAP2200(F)
G1RP5SG007439
RAP2200(E)
G1RP5DB029445
RAP2200(F)
G1RP5DB14674A
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_BESITO_VOLAO
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

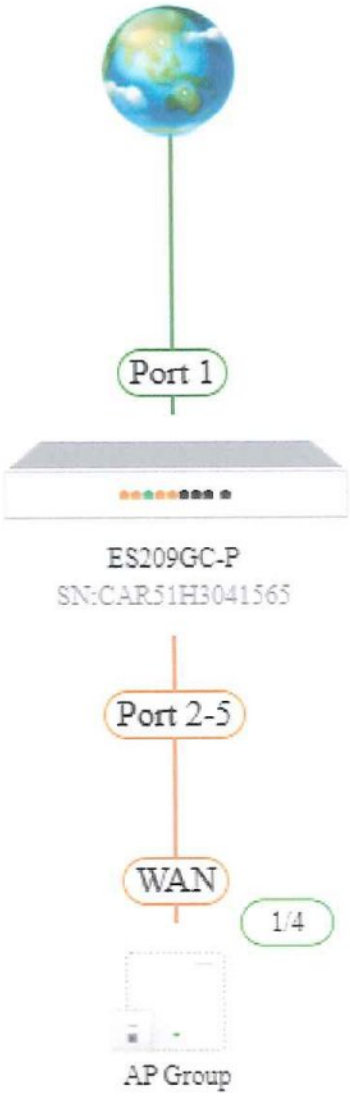
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	Punto de acceso	RAP2200(E)	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 10/100/1000base-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
1	ruijie	CAR51H3041565	ES209GC-P	5416.513f.2ad5	192.168.0.100

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3041565
Port 2-5
WAN
1/4
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3041565

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.0.106	Ruijie	G1RP5DB029538	RAP2200(F)
Port 3	192.168.0.107	Ruijie	G1RP5SG007439	RAP2200(E)
Port 4	192.168.0.105	Ruijie	G1RP5DB029445	RAP2200(F)
Port 5	192.168.0.101	Ruijie	G1RP5DB14674A	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Besito Volao
DANE: 223001001239

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 7-5-2024 y el 30-5-2024 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Besito Volao (Sede Principal), con DANE 223001001239, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 7 días, del mes de Mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Misael Auron Paternina

Cédula: 78711176

Teléfono: 3114279484

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 7-5-2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Basito Volao COD. DANE: 223001001239

SEDE EDUC.: los pericos COD. DANE.: 223001001352

DIRECCION: _____ TELEFONO: 310 4192471

EMAIL: lebasto volao@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 29.1" LONGITUD: 75° 50' 11.1 ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Misael Aaron Potterín identificado con cedula de ciudadanía No. 79711176, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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) 10 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio X Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E Los PERICOS

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad@d2024

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_____

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. 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: 20 LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 8.22 UPLOAD (Mbps): 10.23

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 25 Promedio 23

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 29 Máximo 35 Promedio 30

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)	✓

Alcaldía de MONTERÍA · RB · COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Educación · conectividad

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

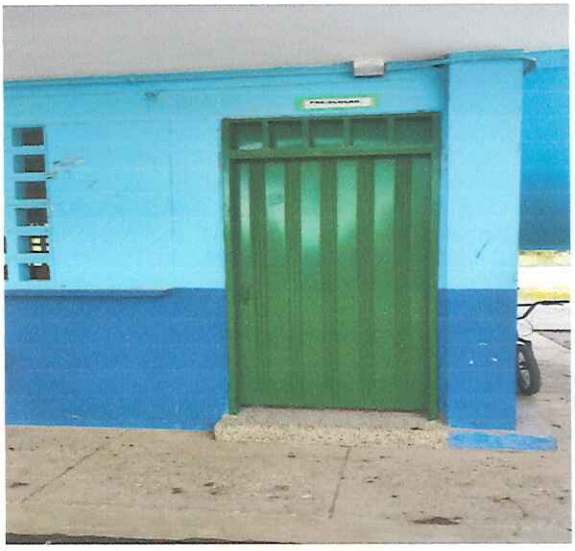
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Misael Aaron Paternina	Nombre: Javier pernett
Firma:	Firma: Javier pernett
CC No. 78711176	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3114279484	Tel/Cel: 3224436491
Email: miguel.aaron@hotmail	Email: Javierpernettpa@Gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TEC. Soporte

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

ESCUELA RURAL MIXTA LOS PERICOS

DANE 223001001352

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

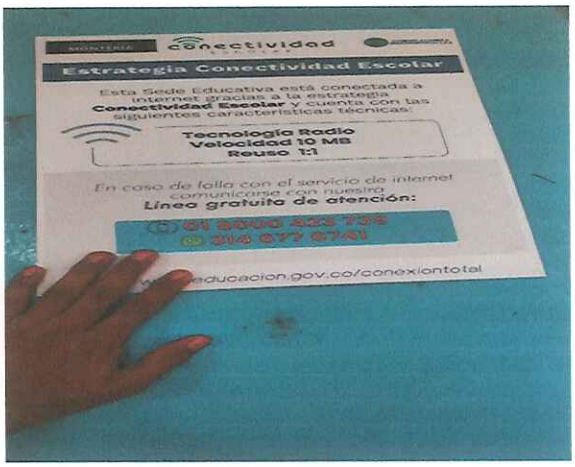
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORAMICA DEL AULA**
	

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



PLACA INFORMATIVA



ENTREGA DE MANUALES PARA EL BUEN



PANORÁMICA DE LA ANTENA



AP 1 (PREESCOLAR)

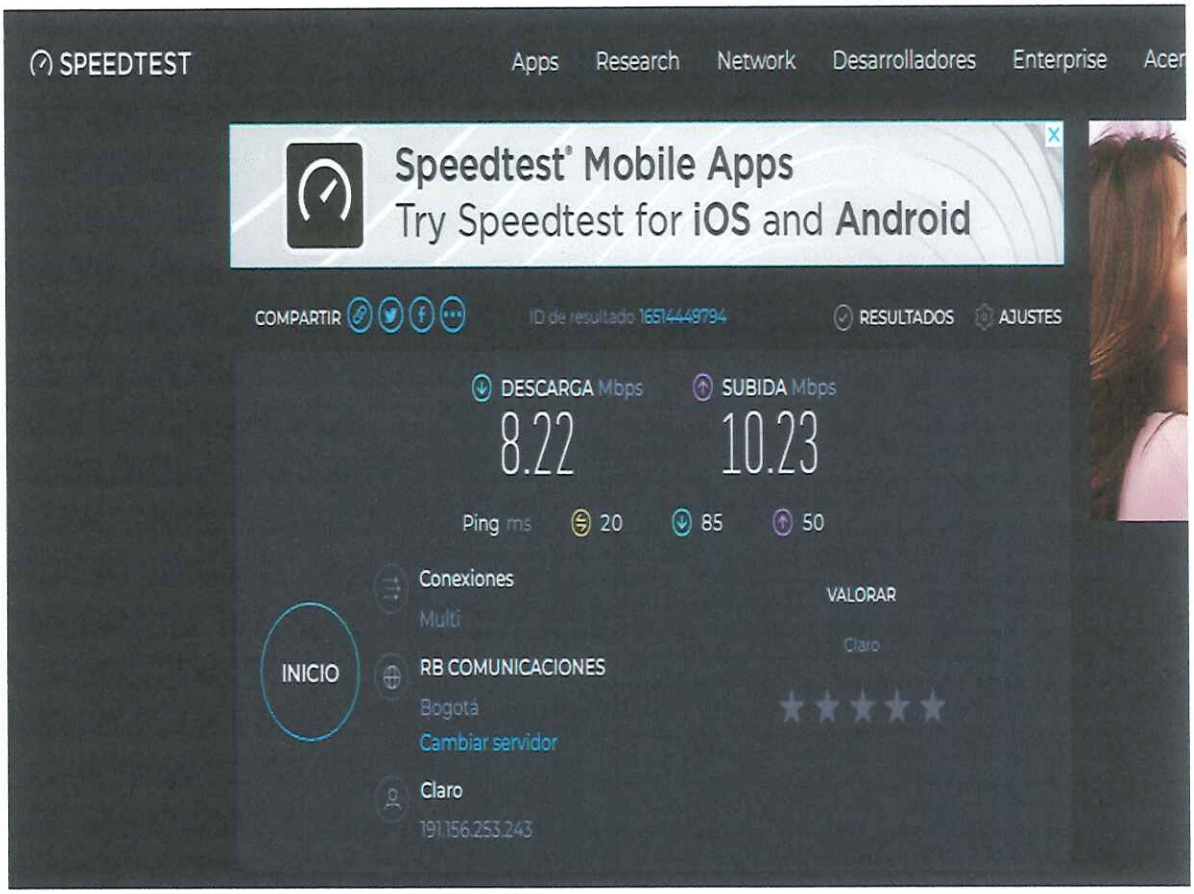


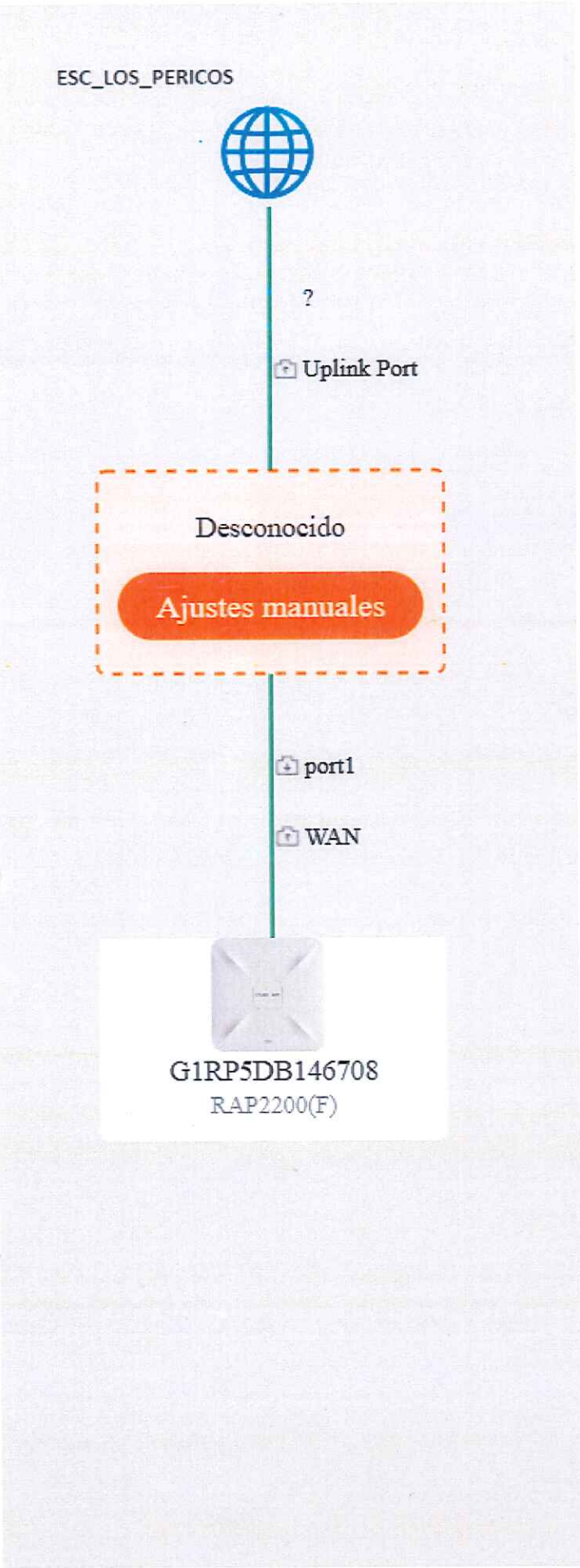
AP 1 (PREESCOLAR)



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_LOS_PERICOS
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
G1RP5DB146708
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_LOS_PERICOS

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

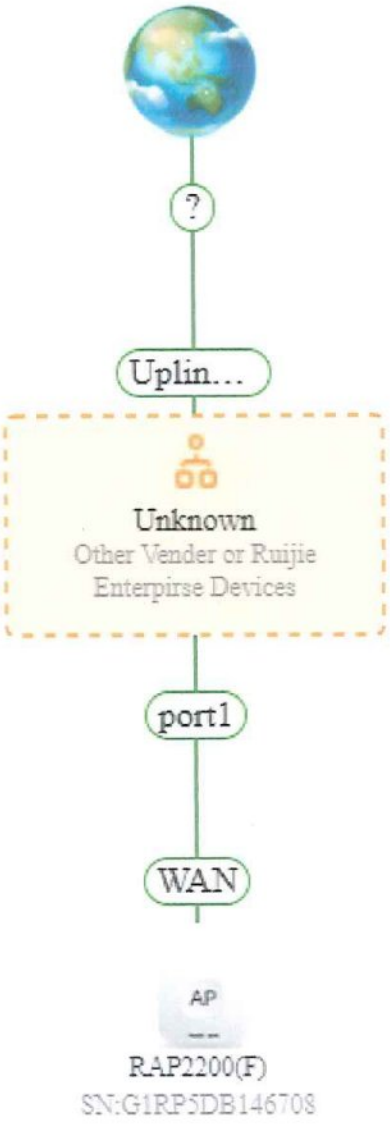
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB146708

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6675867_1920589802

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB146708	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Besito Volao
DANE: 223001001239

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 7-5-2024 y el 30-5-2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Los Pericos, con DANE 223001001352, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 7 días, del mes de mayo del año 2024.

Firma:

Nombre: Miguel Angel Retamoza

Cédula: 7871176

Teléfono: 3122427948 54

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 29/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Kilometro 12 COD. DANE: 123001007402

SEDE EDUC.: Esc Rural Mixta Las Lomas COD. DANE.: 223001001417

DIRECCION: (KM15) TELEFONO: 310 489 3918

EMAIL: ie.kilometro12@sedmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 40' 4" LONGITUD: 75° 47' 4" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Ela Cecilia Lopez C. identificado con cedula de ciudadanía No. 30659521, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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) WIRE

Capacidad (Mbps) 10 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
_____Dedicado (_:_) Si reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica Si
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

4.4 Clave de acceso dinámico

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_____

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. 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: 51 LATENCIA (ms): 30 DOWNLOAND (Mbps): 10.74 UPLOAD (Mbps): 6.51

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 19 Promedio 18

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 24 Promedio 22

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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: Ela Lopez S	Nombre: Javier Perneth
Firma: Ela. Cecilia Lopez	Firma: Javier Perneth
CC No. 30659521	CC No. 10 772. 102
Tel/Cel: 310 489 3918	Tel/Cel: 3224436491
Email: iekm12@semmonteria.gov.co	Email: JavierperneTpa@Gmail.com
Cargo: Rectora	Cargo: TEC. Soporte

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

ESCUELA RURAL MIXTA LAS LOMAS (KM 15)

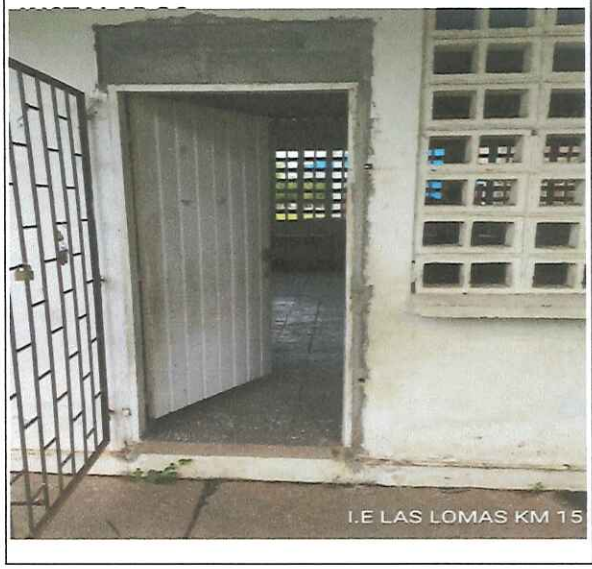
DANE 223001001417

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



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)



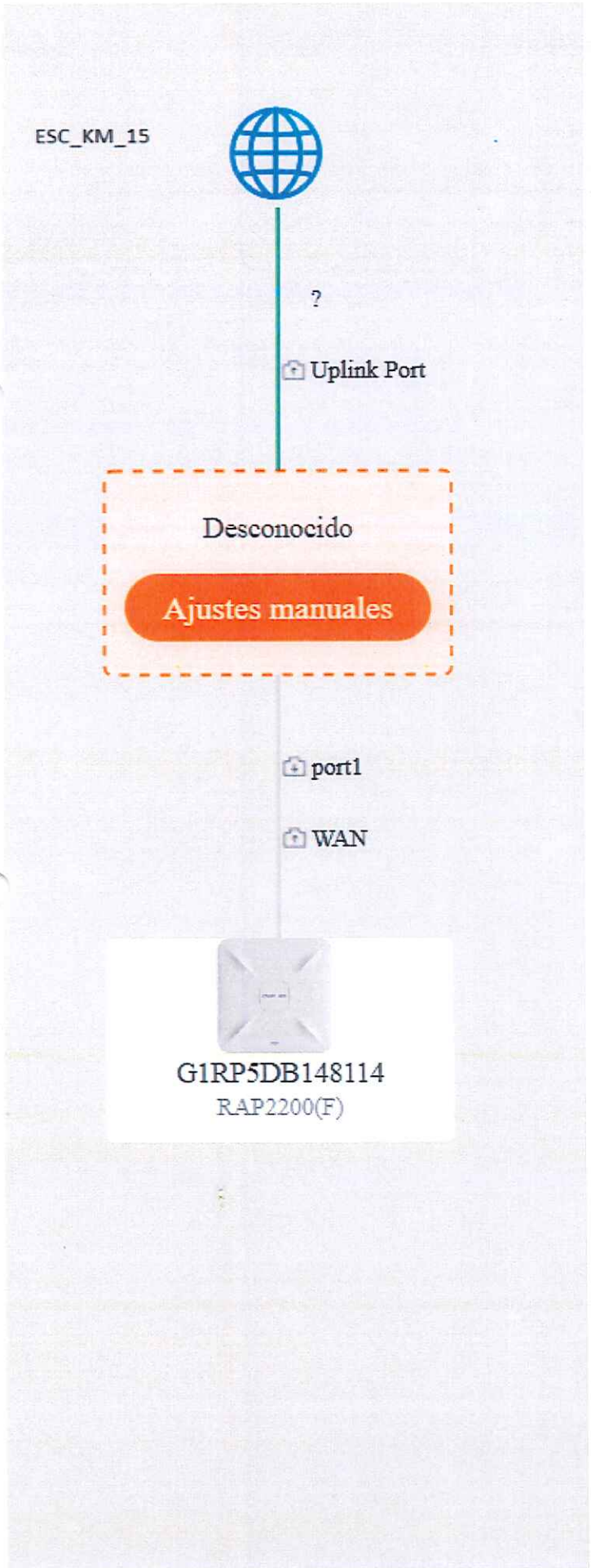
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_KM_15
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
G1RP5DB148114
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_KM15
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

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

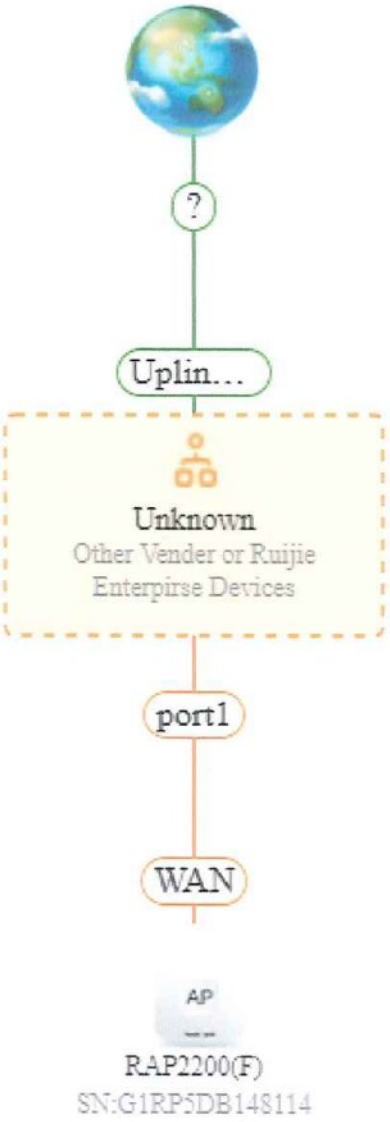
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

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


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB148114

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6684658_2086669657

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.1.107	Ruijie	G1RP5DB148114	RAP2200(F)

POMA CARPEANT TUA NEPOTES MONTERÍA	**ALCALDÍA DE MONTERÍA** **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN** **FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-007-2024**	Alcaldía de MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
El Kilometro 12
DANE: 123001007402

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 29/04/2024 y el 30/05/2024, 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 Rural Mixta Las Lomas (Km 15), con DANE 223001001417, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, 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-007-2024, 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 30 días, del mes de Mayo del año 2024.

Firma: Ela Lopez Escudero

Nombre: Ela Cecilia Lopez Escudero

Cédula: 30659521

Teléfono: 3104993918

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 29/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: KILOMETRO 12 COD. DANE: 123001007402

SEDE EDUC.: PRINCIPAL COD. DANE.: 123001007402

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3104893918

EMAIL: kekm12@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 40' 41.4" LONGITUD: 75° 47' 59.9" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Ela Lopez Escudero identificado con cedula de ciudadanía No. 30659521, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernet 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
_____Dedicado (_:_) SI reusó (1:1)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre No
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica SI
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E KILOMETRO 12

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2024

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_____

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):_25_DOWNLOAND (Mbps):_30.89_UPLOAD (Mbps):_35.20_____

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 24 Promedio 20

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 20 Promedio 19

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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: Ela Lopez Escudero	Nombre: Javier perneth
Firma: Ela Lopez Escudero	Firma: Javier perneth
CC No. 30659 521	CC No. 10 772.102
Tel/Cel: 310 489 3913	Tel/Cel: 3224436491
Email: iekm12@semmonteria.gov.co	Email: javierpernettpa@gmail.com
Cargo: Rectora	Cargo: TEC SOPORTE