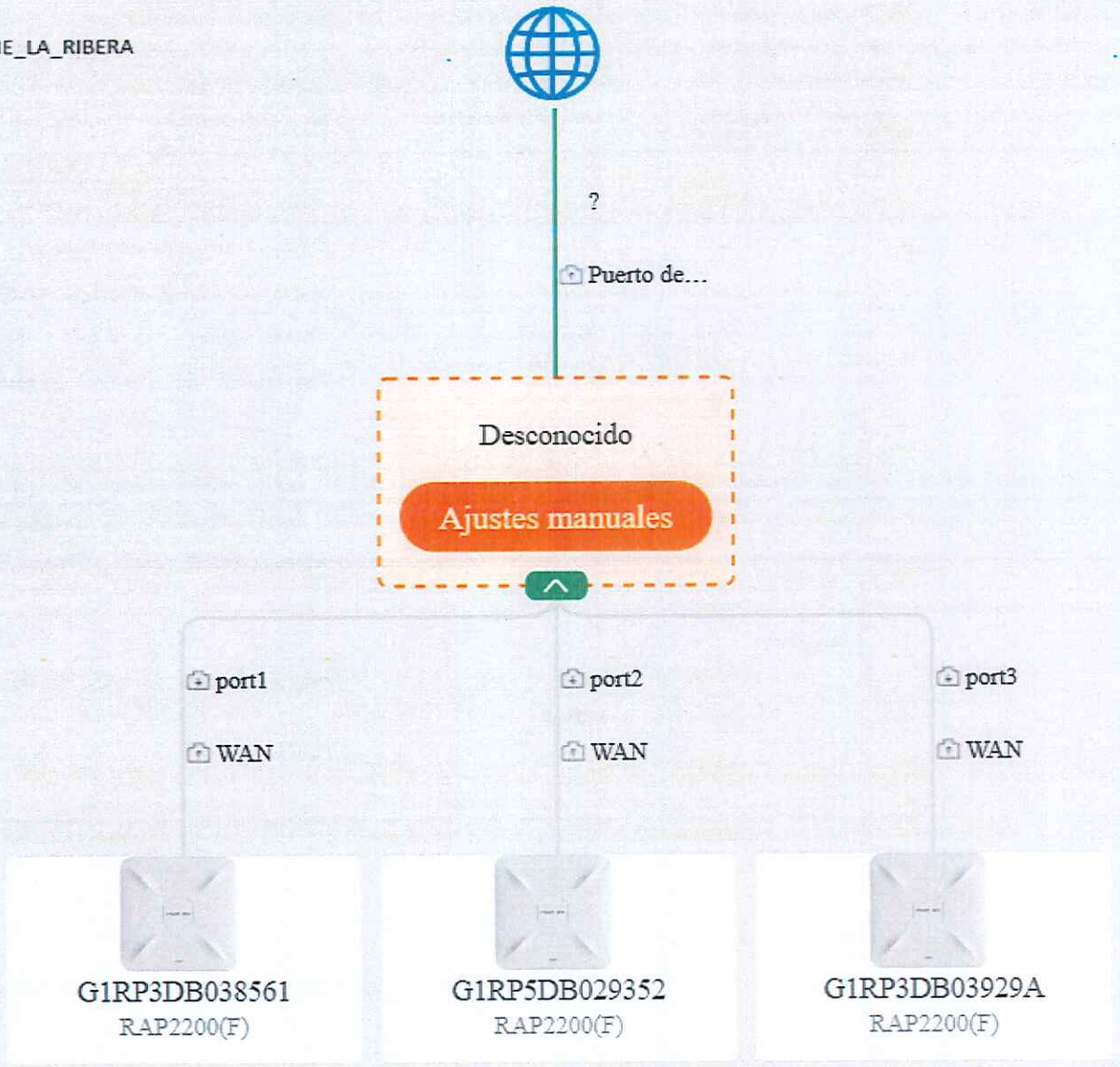
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_LA_RIBERA


?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
port2
WAN
port3
WAN
G1RP3DB038561
RAP2200(F)
G1RP5DB029352
RAP2200(F)
G1RP3DB03929A
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_LA_RIBERA
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

. Información básica

.1 Introducción

. Configuración

.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

. Dispositivo

.1 Lista de dispositivos

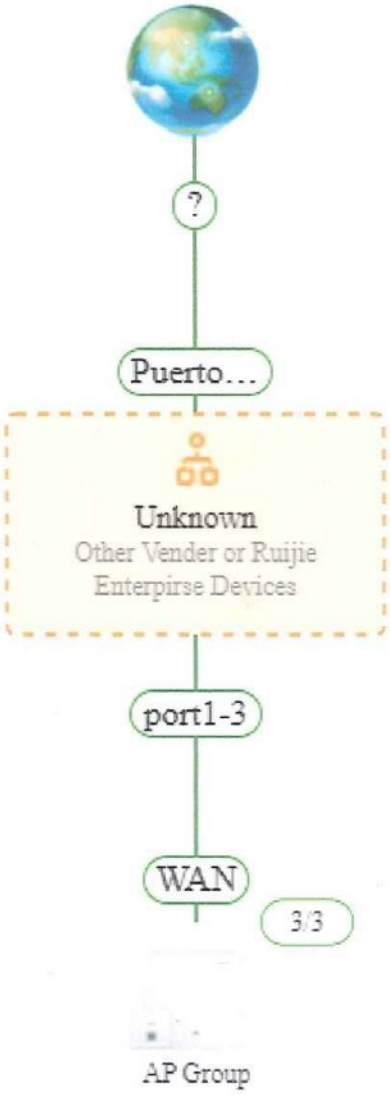
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Puerto...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1-3
WAN
3/3
AP Group

2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 6580027_361081197

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.109	Ruijie	G1RP3DB038561	RAP2200(F)
port2	192.168.0.108	Ruijie	G1RP5DB029352	RAP2200(F)
port3	192.168.0.110	Ruijie	G1RP3DB03929A	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 Ribera

DANE: 123001003695

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 123001003695, 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 6 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: Jorge A. Jiménez

Nombre: JORGE A. JIMÉNEZ A.

Cédula: 6882327

Teléfono: 3002029465

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: Antonio Nariño COD. DANE: 123001002176

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001002176

DIRECCION: _____ TELEFONO: 311 415 0800

EMAIL: ieantonionarino@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 59.16" LONGITUD: 75° 52' 39.06" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Leonardo Rivera Varilla identificado con cedula de ciudadanía No. 78.698.161, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 100 MB
xDSL (1)

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

RB_IE_ANTONIO_NARINO

4.4 Clave de acceso dinámico

RBMONTERIA2024

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 219

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: Leonardo Rivera Varilla	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78.698.161	CC No: 1061771280
Tel/Cel: 3114150850	Tel/Cel: 3026471937
Email: ieau@hotmail.es	Email: AdrianFelipe@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

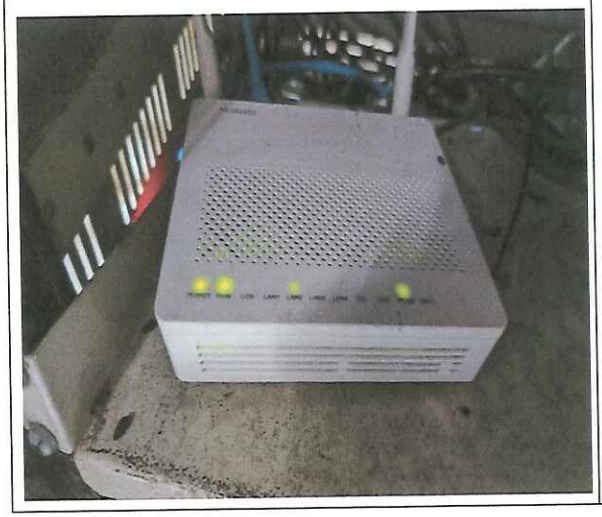
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

IE ANTONIO NARIÑO
DANE 123001002176

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

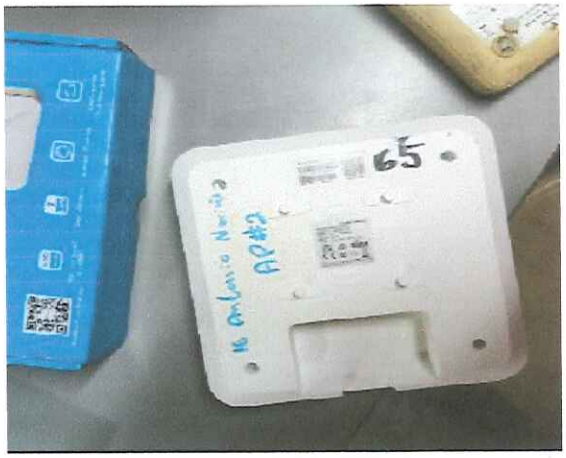
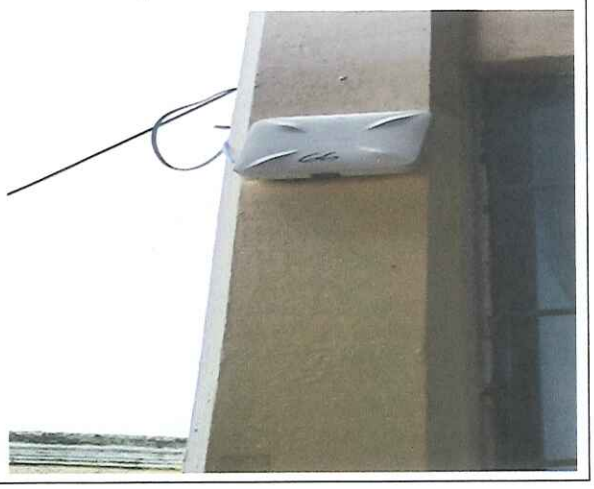
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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 (PASILLO ENTRADA/AP #64)	***AP 1 (PASILLO ENTRADA/AP #64)***
	
AP 2 (SALA INFORMATICA 2/AP #65	***3AP 2 (SALA INFORMATICA 2/AP #65***
	

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

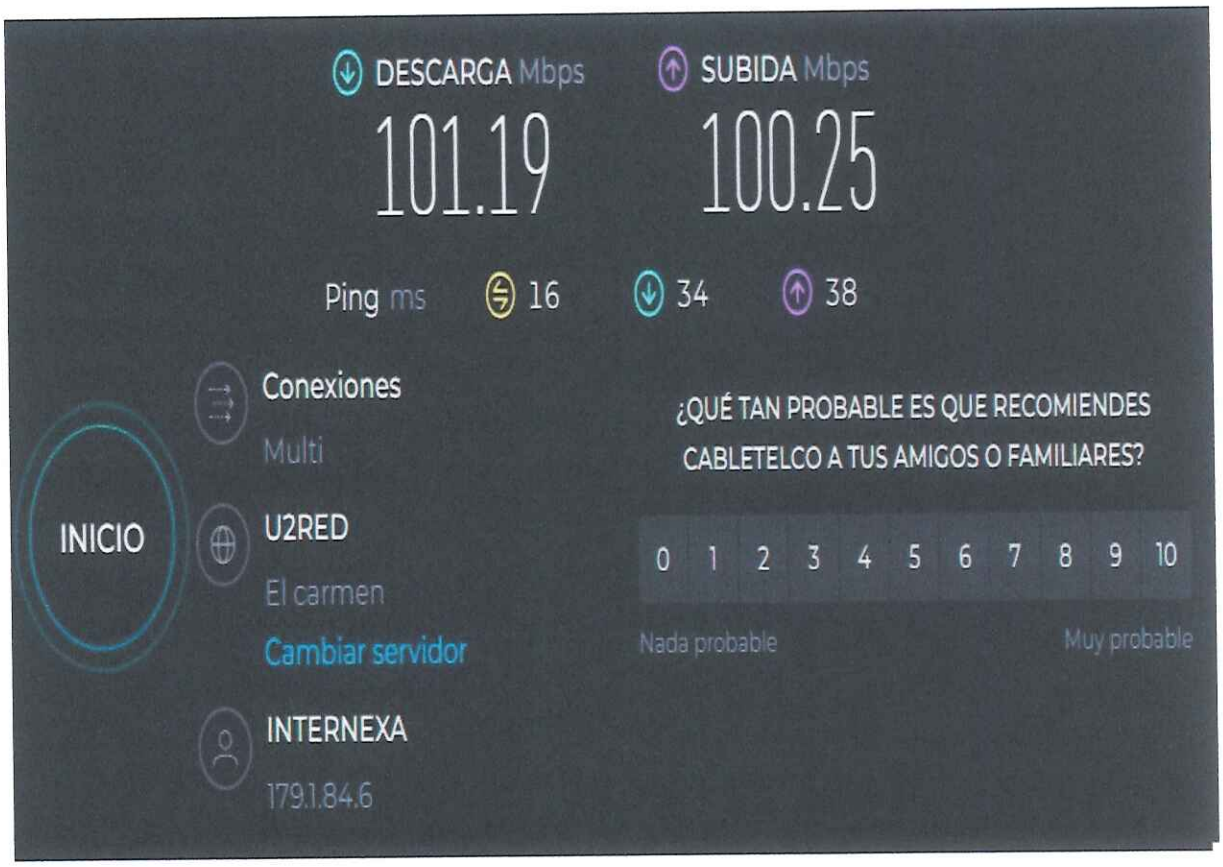
AP 3 (POLIDEPORTIVO/AP #66)	AP 3 (POLIDEPORTIVO/AP #66)
	

SWITCH - CONECTADO

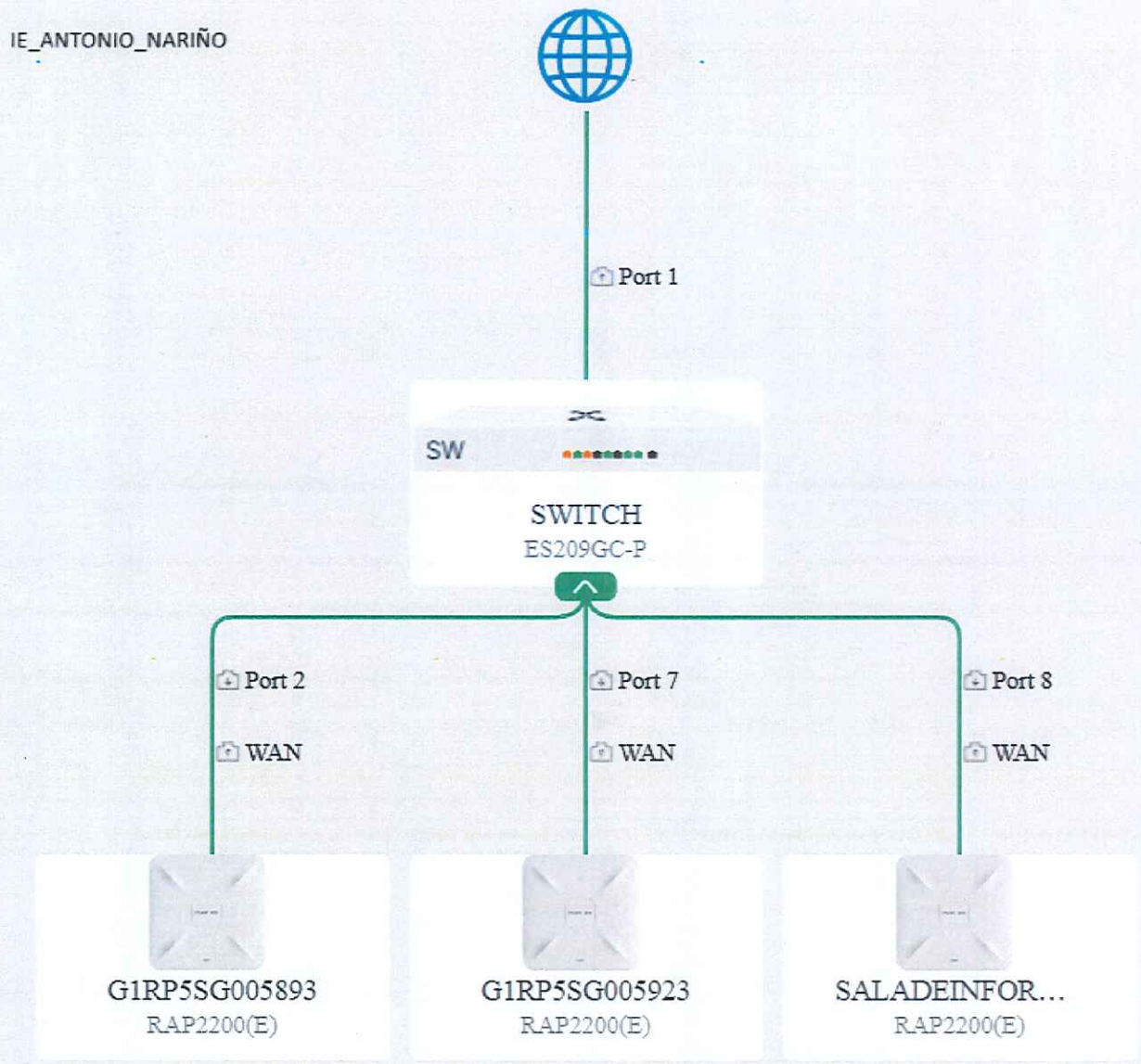


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_ANTONIO_NARIÑO



Ruijie | Reyee

ANTONIO_NARINO
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

Información básica

1 Introducción

Configuración

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

Dispositivo

.1 Lista de dispositivos

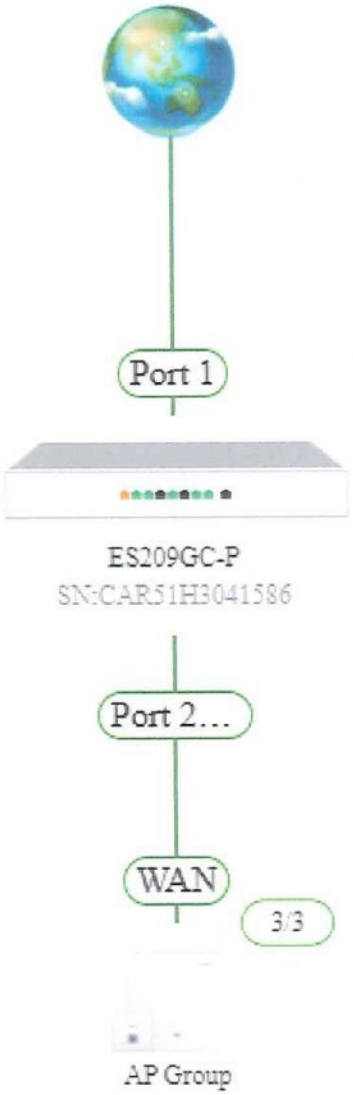
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(E)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	3

.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3041586	ES209GC-P	5416.513f.2ad7	192.168.100.109

Topología

.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3041586
Port 2...
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: CAR51H3041586

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.107	Ruijie	G1RP5SG005893	RAP2200(E)
Port 7	192.168.100.104	Ruijie	G1RP5SG005923	RAP2200(E)
Port 8	192.168.100.108	SALADEINFORMATICA2	G1RP5SG005374	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
Antonio Nariño
DANE: 123001002176

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 123001002176, 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 Julio del año 2024.

Firma:

Nombre: Leonardo José Rivera Varilla

Cédula: 78.698.161

Teléfono: 3114150830.

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 Santa Rosa de Lima COD. DANE: 123001007160

SEDE EDUC.: Sagrado Corazon COD. DANE.: 123001007321.

DIRECCION: Cl. 22A #15-16 TELEFONO: 3135274272

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 41.21" LONGITUD: 75° 52' 45.80" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis HUMANEZ PETRO identificado con cedula de ciudadanía No. 6875331, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgas 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) SP

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SP
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) 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 10

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): 15 DOWNLOAND (Mbps): 20.12 UPLOAD (Mbps): 2250

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 18 Promedio 16

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 17 Máximo 20 Promedio 20

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)

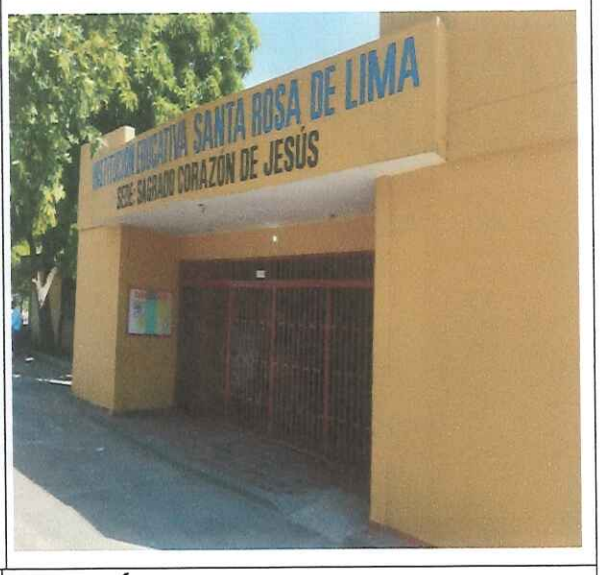
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Luis Humanez Petro	Nombre: Adrian Borgos
Firma:	Firma:
CC No. 6875331	CC No: 1064977280
Tel/Cel: 3135274272	Tel/Cel: 3026777937
Email: lehumanezp@gmail.com	Email: adrian0015fc.pe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

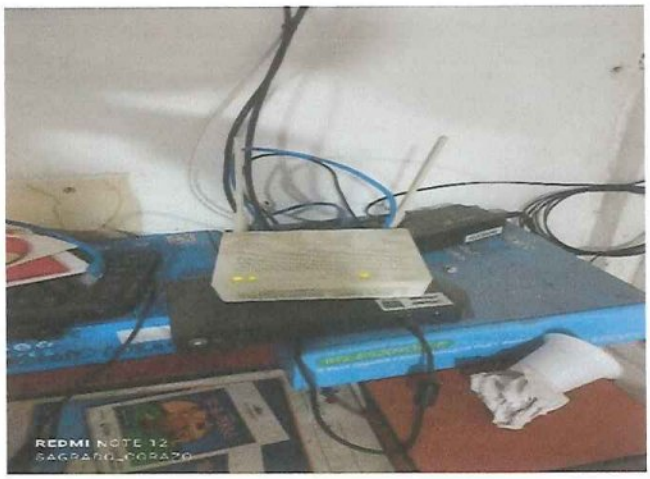
ESC SAGRADO CORAZON DE JESUS
DANE 123001007321

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

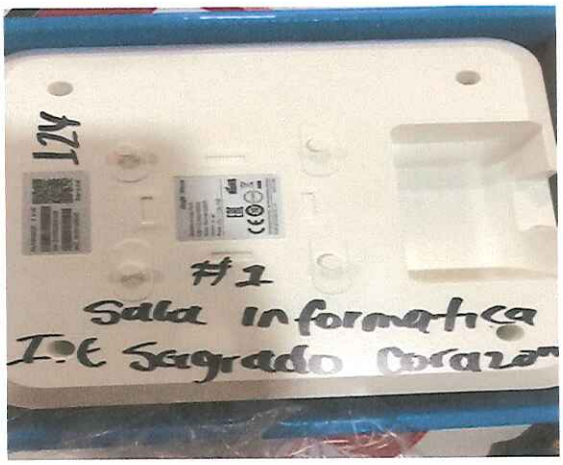
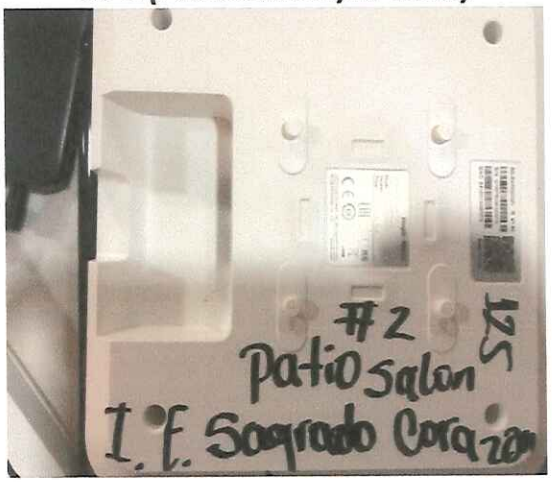
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS

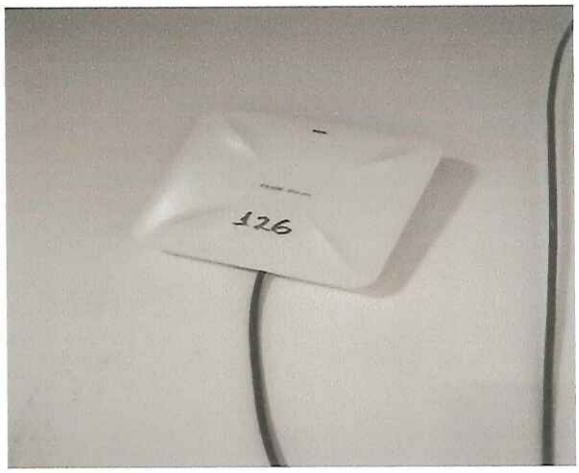


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #124)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #124)***
	
AP 2 (PATIO SALON/AP #125)	***AP 2 (PATIO SALON/AP #125)***
	

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

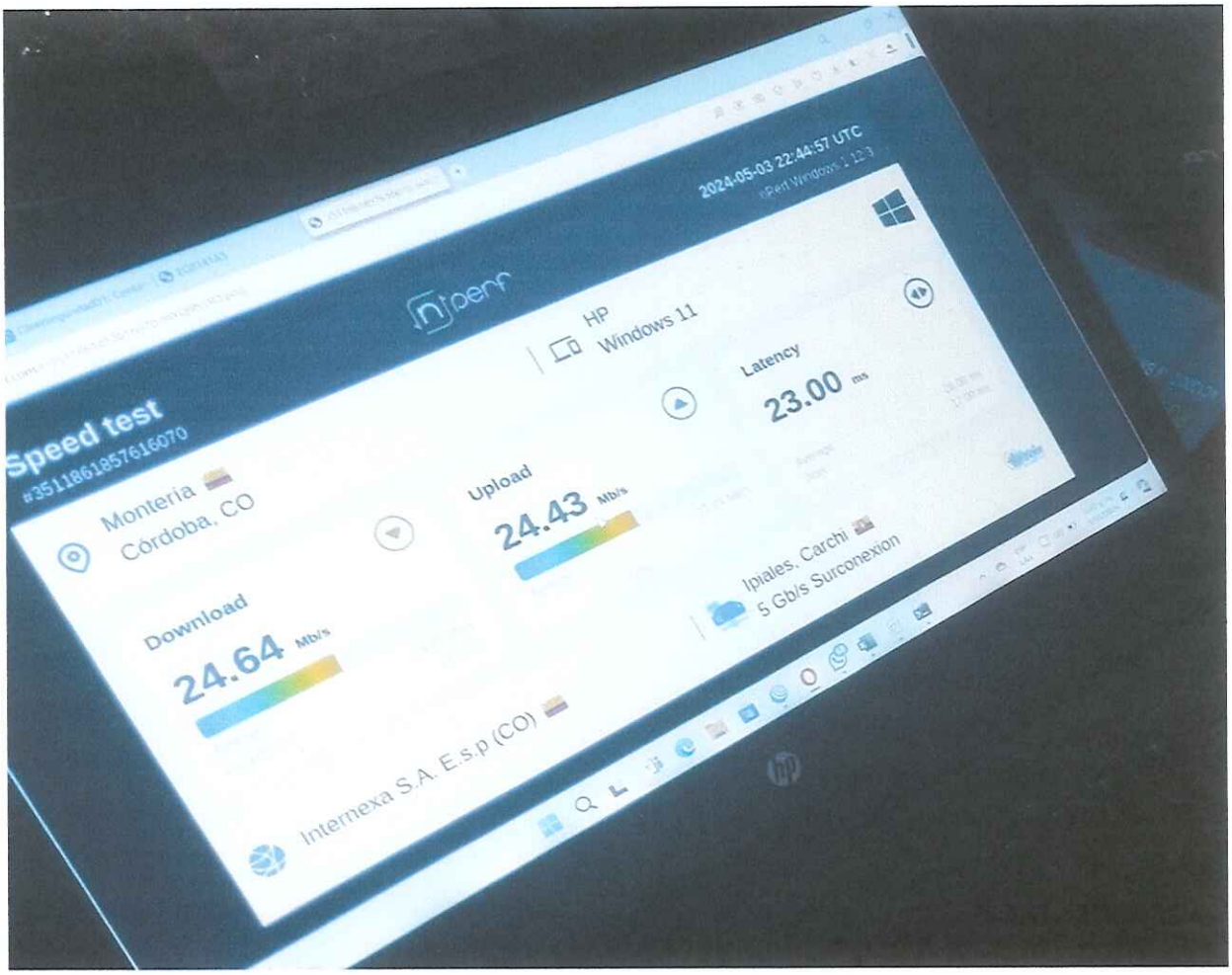
AP 3 (SALON AUDIOVISUALES/AP #126)	AP 3 (SALON AUDIOVISUALES/AP #126)
	

SWITCH -CONECTADO

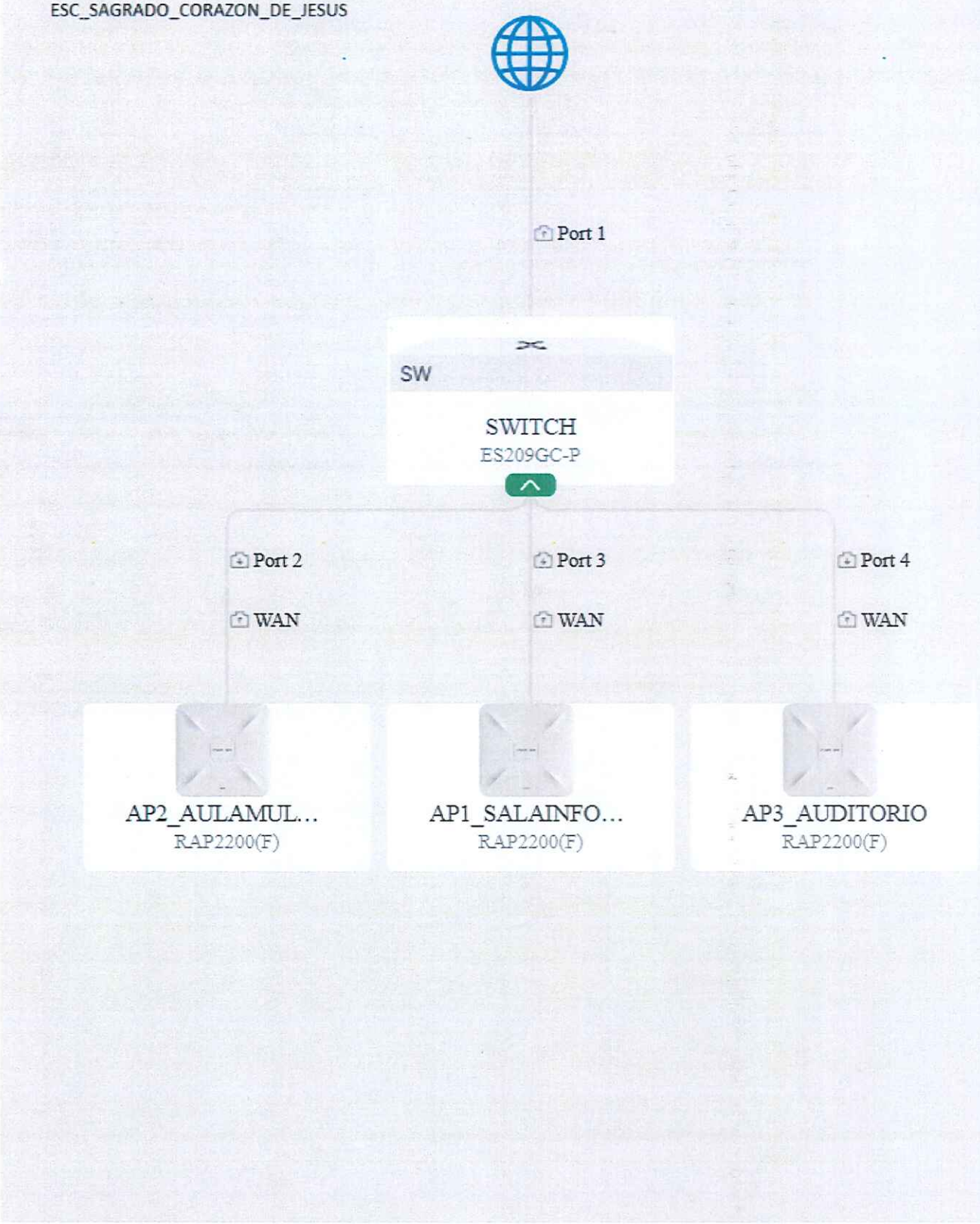


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



ESC_SAGRADO_CORAZON_DE_JESUS



Ruijie | Reyee

SAGRADO_CORAZON_DE_JESUS

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

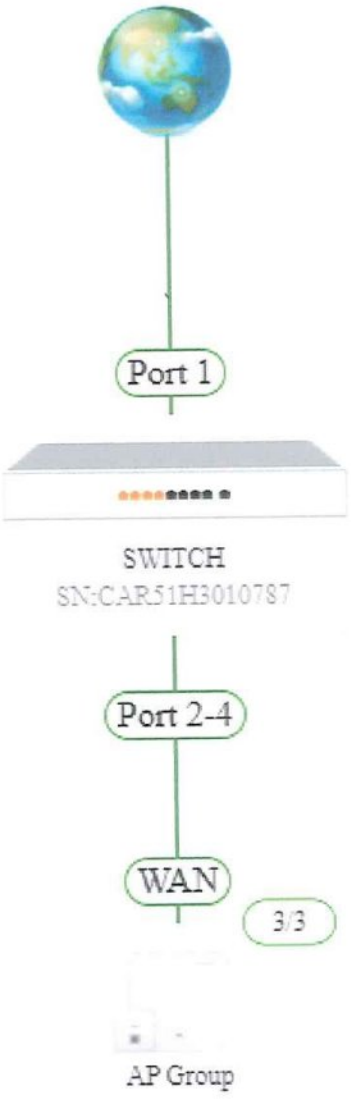
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	SWITCH	CAR51H3010787	ES209GC-P	5416.513f.f0b4	192.168.100.31

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
SWITCH
SN:CAR51H3010787
Port 2-4
WAN
3/3
AP Group

.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SWITCH

Alias: SWITCH

Número de serie: CAR51H3010787

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.30	AP2_AULAMULTIPLE	G1RP5DB003010	RAP2200(F)
Port 3	192.168.100.32	AP1_SALAINFORMATICA	G1RP5DB001338	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.33	AP3_AUDITORIO	G1RP5DB02650B	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 Rosa de Lima
DANE: 123001007160

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 Sagrado Corazón de Jesús, con DANE 123001007321, 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: Luis Hernandez Pitre

Cédula: 6875331

Teléfono: 3135274772

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 Santarosa de lima COD. DANE: 123001007160

SEDE EDUC.: Seis de marzo COD. DANE.: 123001004853

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3135274272

EMAIL: iesantarosadelima@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 41.21" LONGITUD: 75° 52' 55.06" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis E. Hurtado Soto identificado con cedula de ciudadanía No. 6.875.331, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SP

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE SEIS DE MARZO

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 11

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. 11	**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): 25 DOWNLOAND (Mbps): 28.30 UPLOAD (Mbps): 23.14

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 23 ms Máximo 32 ms Promedio 29 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 22 ms Máximo 25 ms Promedio 23 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Luis Humánez Pedro	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6875331.	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3155274272	Tel/Cel: 3026176931
Email: lehumanezp@gmail.com	Email: Adrianfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

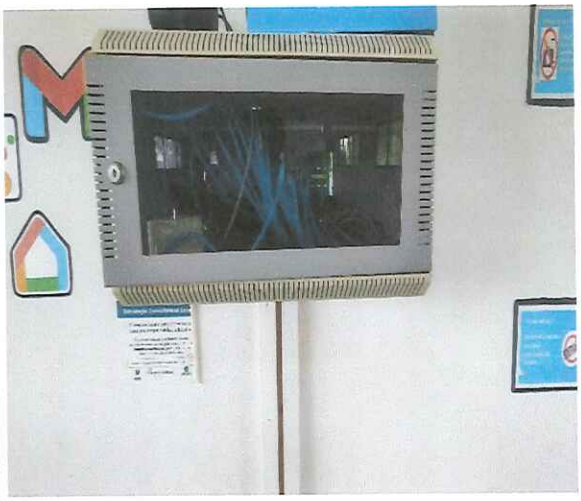
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

ESC URB MIXTA SEIS DE MARZO
DANE 123001004853

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

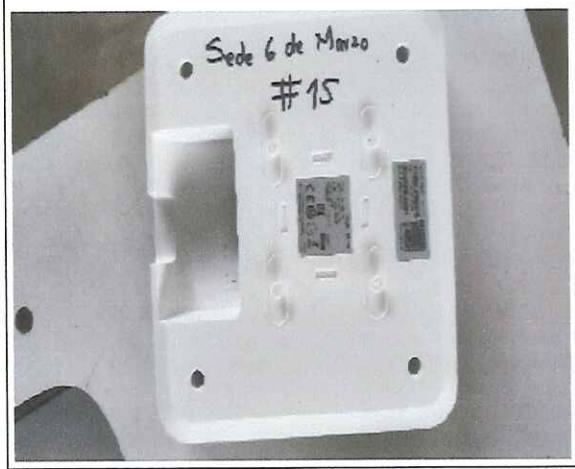
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

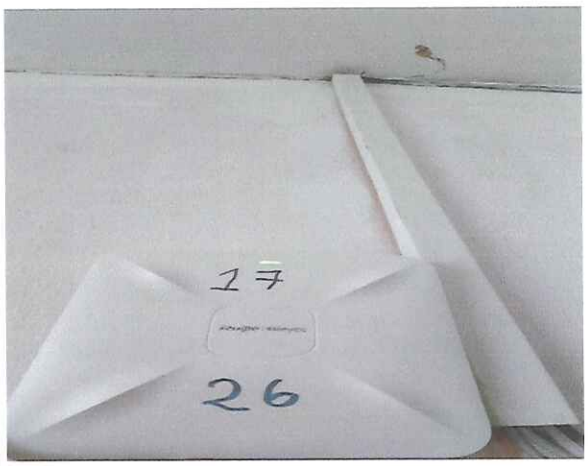
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	

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 (COORDINACIÓN)	***AP 1 (COORDINACIÓN)***
	
AP 2 (PASILLO)	***AP 2 (PASILLO)***
	

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

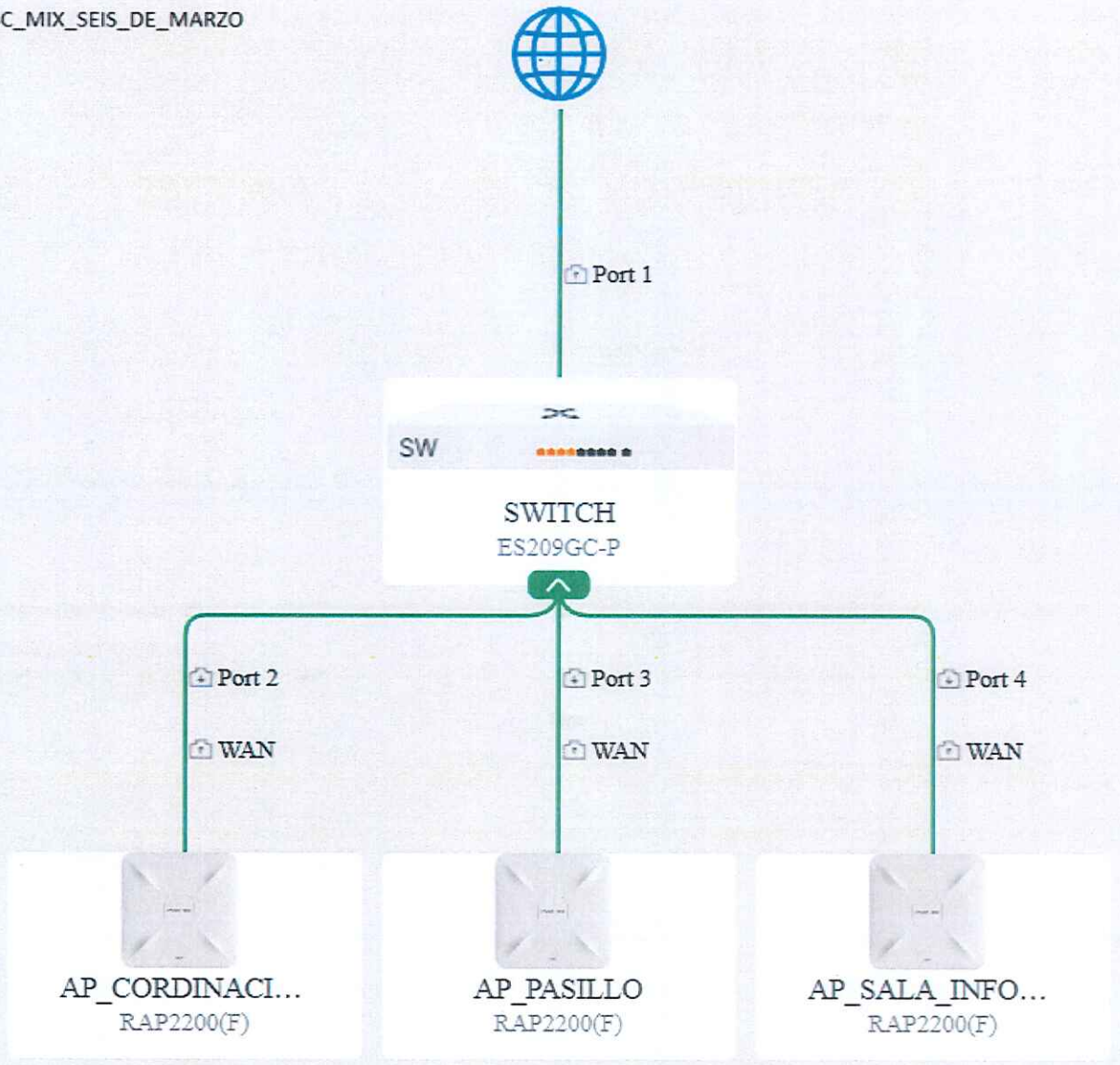
AP 3 (SALA INFORMATICA)	***AP 3 (SALA INFORMATICA)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



ESC_MIX_SEIS_DE_MARZO



Ruijie | Reyee

IE_SEIS_DE_MARZO
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

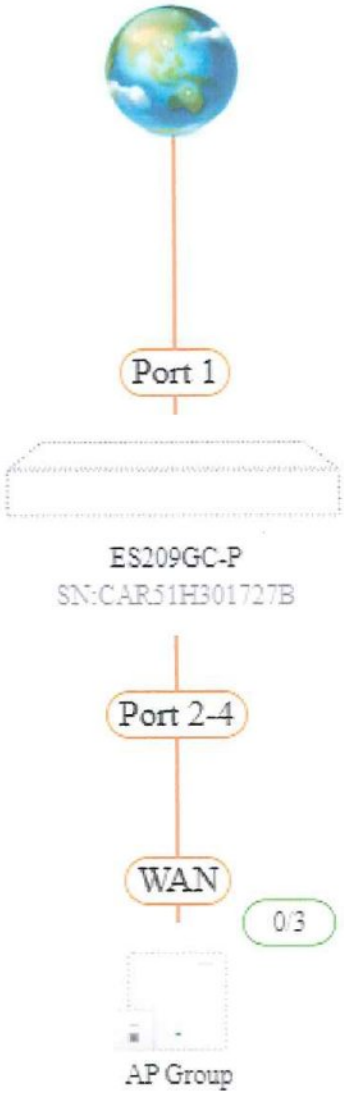
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H301727B	ES209GC-P	5416.513f.ea2a	192.168.39.174

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H301727B
Port 2-4
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: CAR51H301727B

Modelo: ES209GC-P



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

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 Rosa de Lima
DANE: 123001007160

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 Mixta Seis de Marzo, con DANE 123001004853, 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: Luis Hernandez Petro

Cédula: 6871331

Teléfono: 3135274272

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: Cecilia de Lleras COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Sede Jardín Infantil COD. DANE.: 123001003717

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126702648

EMAIL: iececiadelleras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°44'37.82" LONGITUD: 75°53'24.45" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Juan Carlos Vega identificado con cedula de ciudadanía No. 78745076, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) X

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

w_Alcaldia_IEJardinInfantil

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 10

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:_____ LATENCIA (ms): 23 DOWNLOAND (Mbps): 34.19 UPLOAD (Mbps): 34.23

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 18 Máximo 18 Promedio 18

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: Juan Carlos Vega Ochoa	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 78 741 076	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 312 670 2648	Tel/Cel: 3206300458
Email: kvega8a@gmail.com	Email: rbsopoltecconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

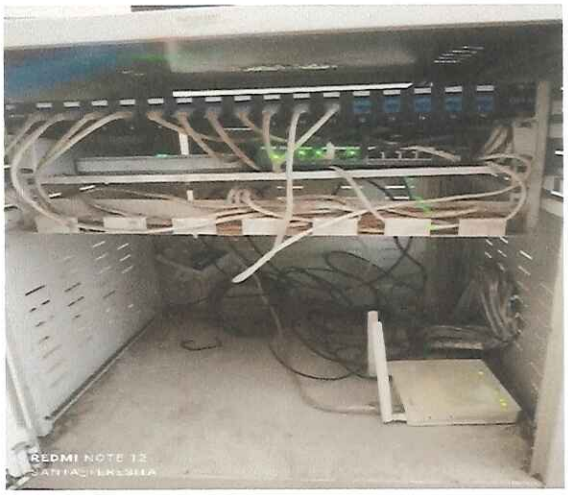
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

JARDIN INFANTIL NACIONAL
DANE 123001003717

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

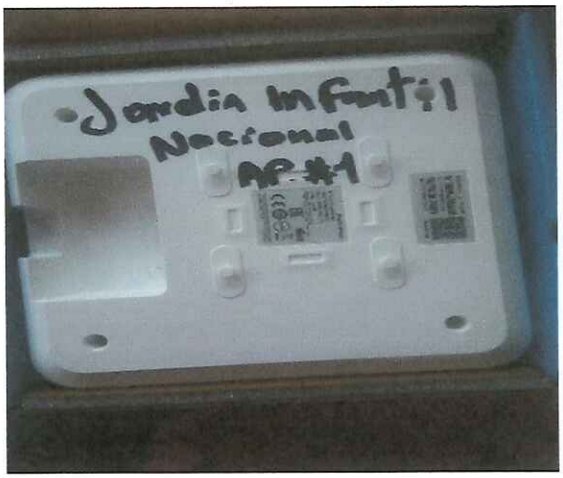
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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 (PRIMERO 4)	***AP 1 (PRIMERO 4)***
	
AP 2 (TRANSICIÓN)	***AP 2 (TRANSICIÓN)***
	

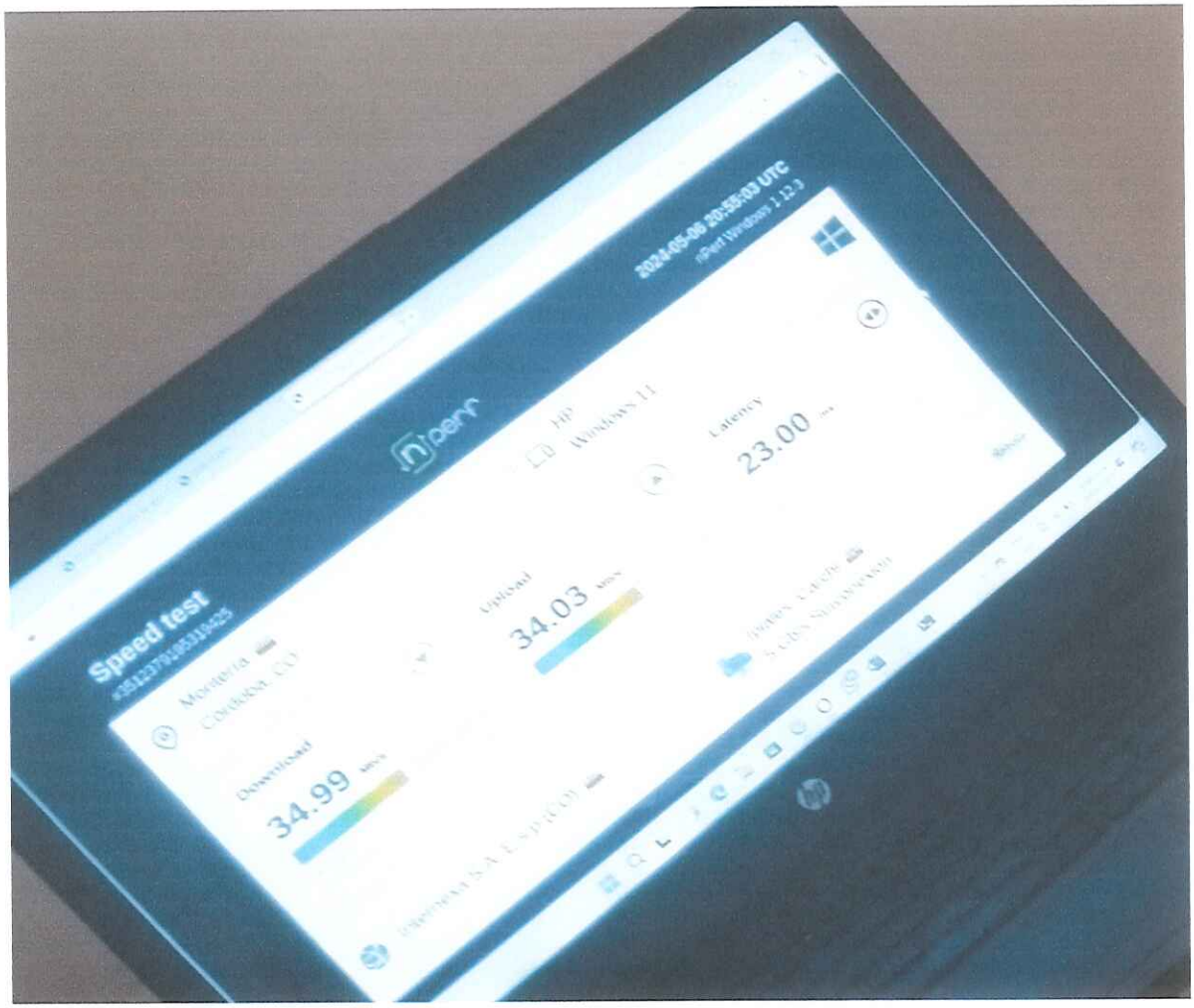
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

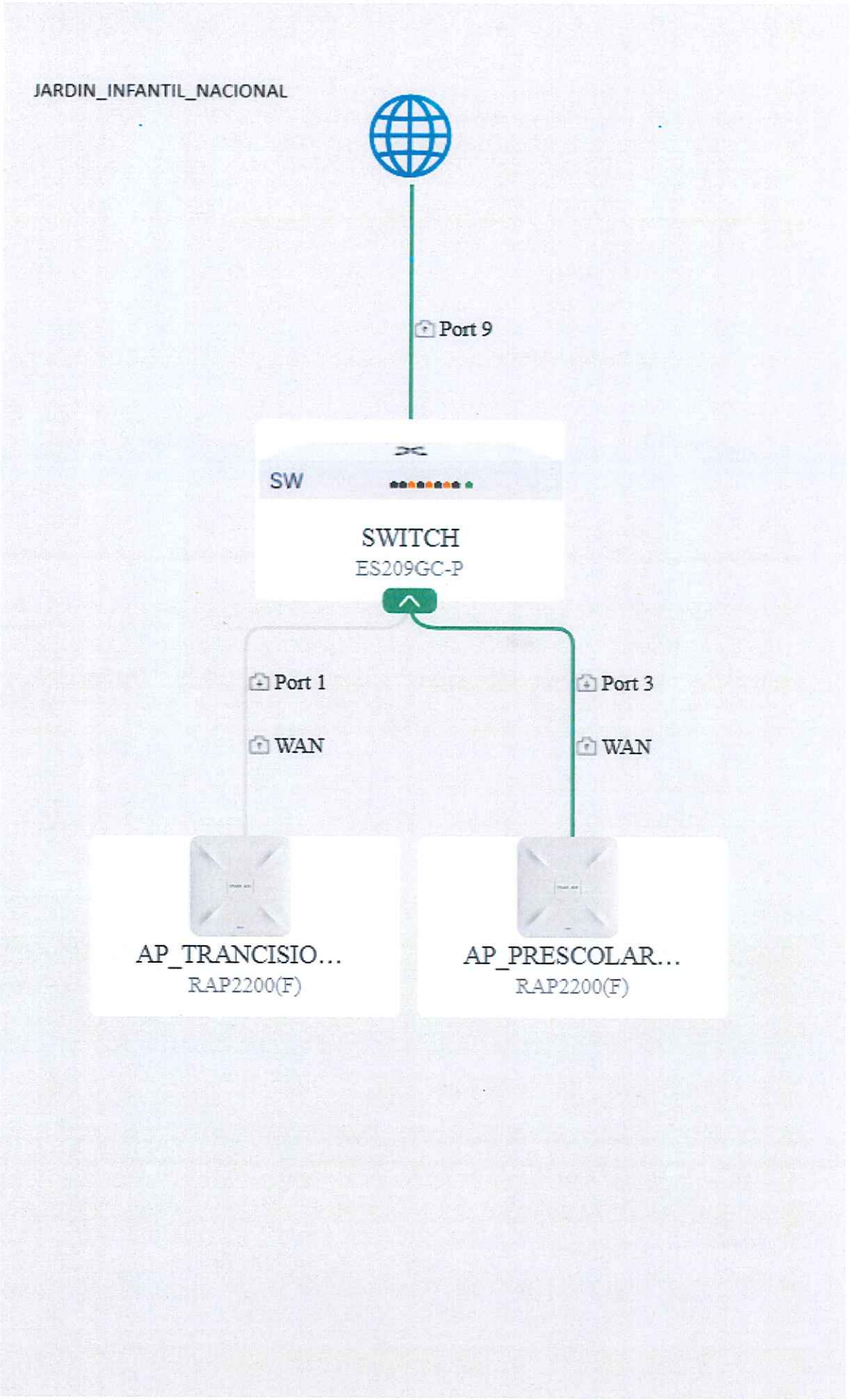
GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

OBSERVACIÓN: COMPARTEN EL MISMO SWITCH QUE LA SEDE SANTA TERESITA

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




JARDIN_INFANTIL_NACIONAL
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 3
WAN
AP_TRANCISIO...
RAP2200(F)
AP_PRESCOLAR...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES
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

. Información básica

.1 Introducción

. Configuración

.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

. Dispositivo

.1 Lista de dispositivos

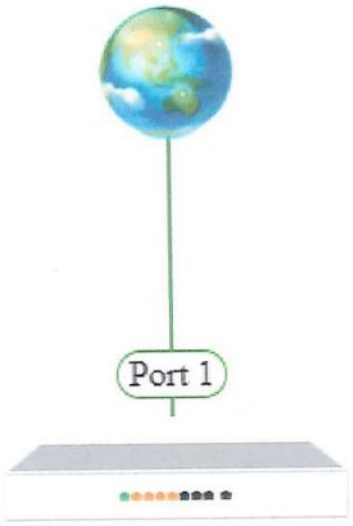
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3038101
Port 2-5
WAN
4/4
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038101

Modelo: ES209GC-P



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

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
Cecilia de Lleras
DANE: 123001002478

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 Jardin Infantil Nacional, con DANE 123001003717, 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: Juan C Vega O

Nombre: Juan Carlos Vega Ochoa

Cédula: 78745076 Montería

Teléfono: 3126702648

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: Cecilia de Lleras COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Sede Santa Teresita COD. DANE.: 123001004047

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126702648

EMAIL: iececiliadelleras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°44'38.22" LONGITUD: 75°53 24.79" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Juan Carlos Vega identificado con cedula de ciudadanía No. 78745076, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) X

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
SÍ Dedicado (1:2) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_ALCALDIA_IESANTATERESITA

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 60

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. 52	**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): 31.99 UPLOAD (Mbps): 34.03

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 18 Máximo 19 Promedio 18

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: Juan Carlos Vega D	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 78.745.096	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 312 6702648	Tel/Cel: 3217098033
Email: kvega82@gmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Técnico

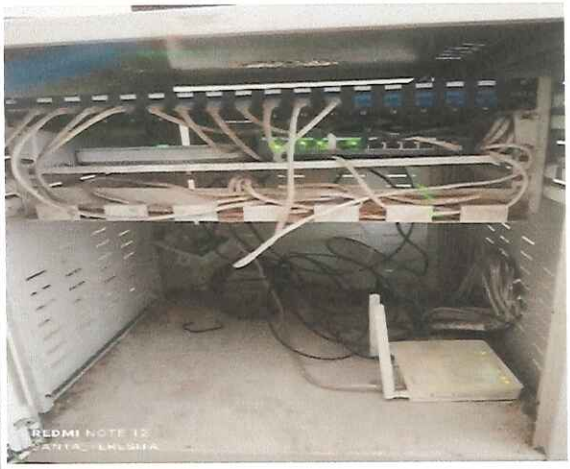
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

ESC URB MIXTA SANTA TERESITA
DANE 123001004047

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 (PASILLO 3)	*AP 1 (PASILLO 3)*
	
AP 2 (PASILLO 2)	*AP 2 (PASILLO 2)*
	

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

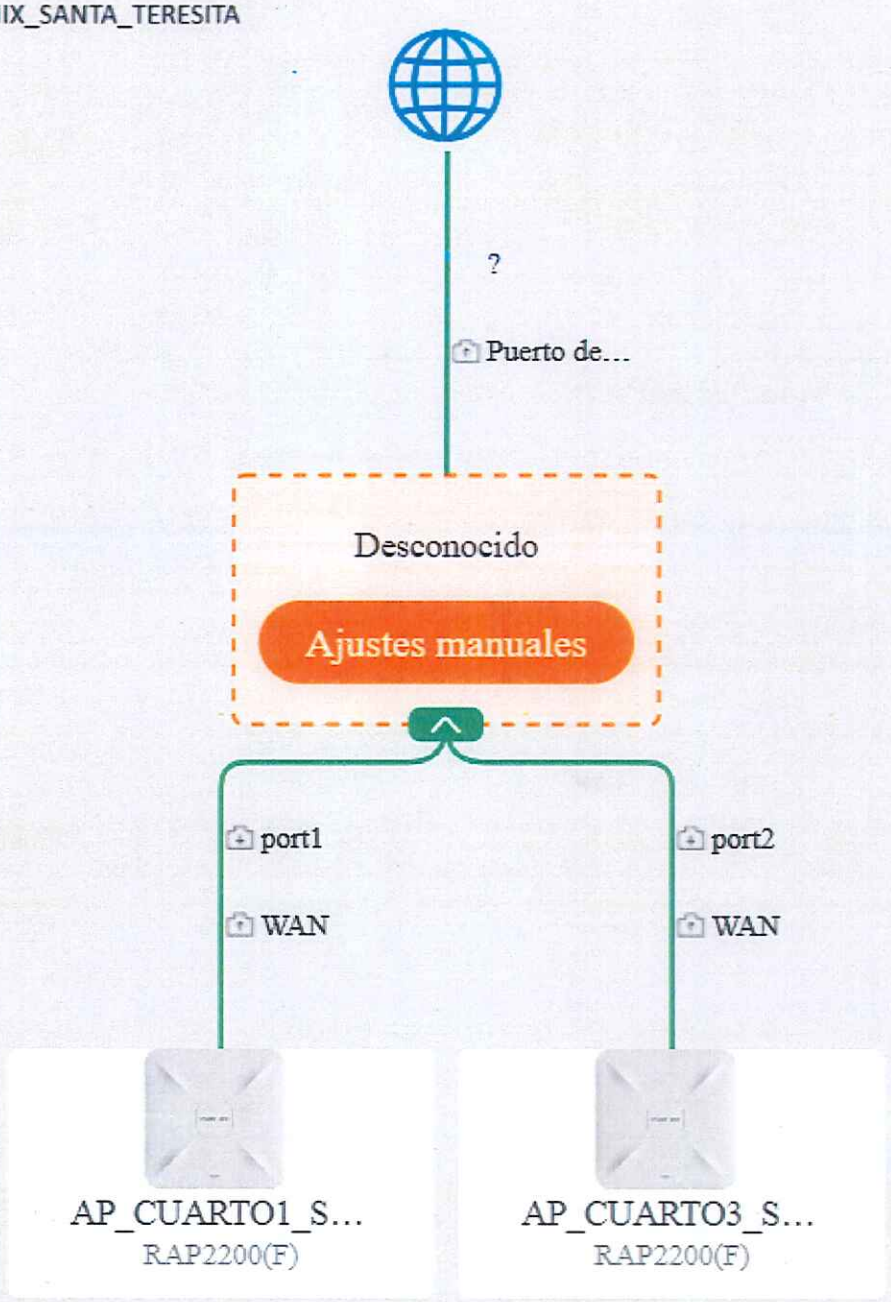
GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



ESC_MIX_SANTA_TERESITA



Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES
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

. Información básica

.1 Introducción

. Configuración

.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

. Dispositivo

.1 Lista de dispositivos

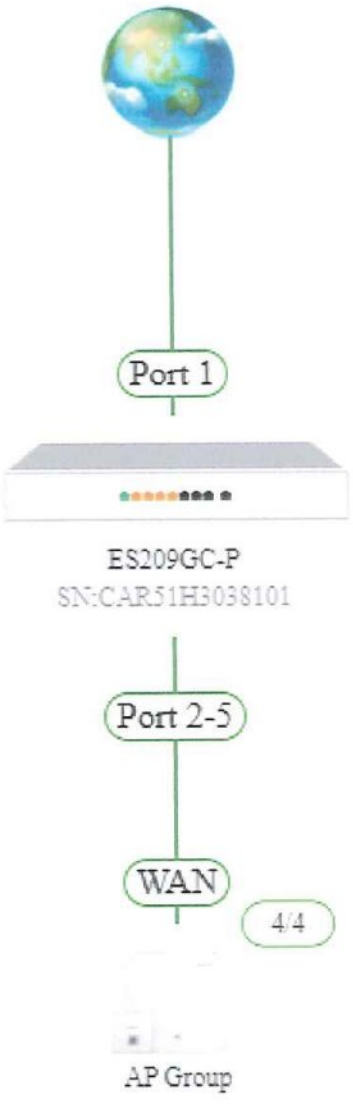
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3038101
Port 2-5
WAN
4/4
AP Group

2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038101

Modelo: ES209GC-P



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

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
Cecilia de Lleras
DANE: 123001002478

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 Santa Teresita, con DANE 123001004047, 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: JUAN CARLOS VERGARA OCHOA
Cédula: 78745076 MONTERIA
Teléfono: 3126702648

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

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

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Santa Rosa de Lima COD. DANE: 123001007160

SEDE EDUC.: SANTA ROSA PRINCIPAL COD. DANE.: 123001007160

DIRECCION: Calle 22A # 13-55 TELEFONO: 7890858

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 53.13" LONGITUD: 75° 52' 51.42" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Humanez Petro identificado con cedula de ciudadanía No. 6871331, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SP

Capacidad (Mbps) 70 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E SANTA ROSA

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. 120	**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): 30.25 UPLOAD (Mbps): 34.54

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 18 Promedio 17

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 19 Promedio 19

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	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: Luis Humanez Petro	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6875321	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3135274272	Tel/Cel: 3026177937
Email: lehumanezp@gmail.com	Email: adrianburgosfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO

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

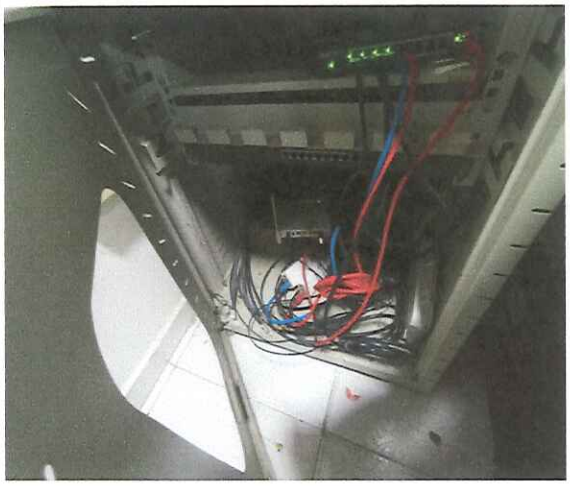
IE SANTA ROSA DE LIMA
DANE 123001007160

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

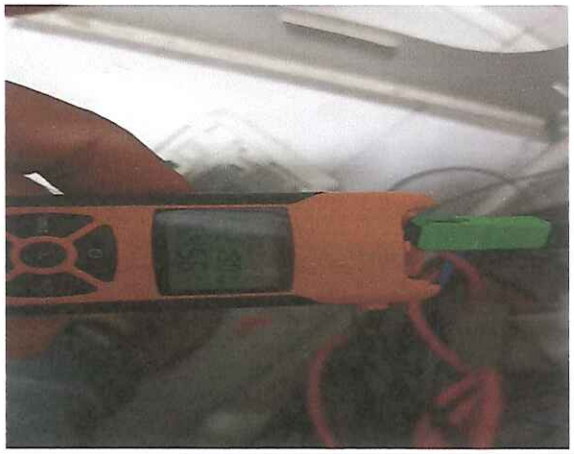
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE



POTENCIA

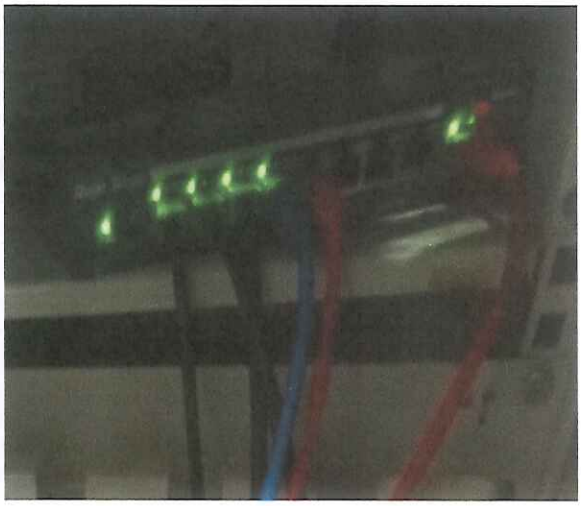


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

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

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

AP 3 (SALA DE INFORMATICA)	***AP 3 (SALA DE INFORMATICA)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 08/05/2024

INSTITUCION: Santa Rosa De Lima **COD. DANE:** 123001007160
SEDE EDUCATIVA: PRINCIPAL **COD. DANE:** _____
DIRECCION: Calle 22A Nº 13-57 **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos (1) Retirados (1) Reubicados (1)**

Descripción del producto	RG-RAP2200
Número de serie	G1RP3DB04004A

Descripción	Marca	Mac	Serial
RG-RAP2200	Ruijie	5416518FCB63	G1RP3DB04004A(R)
RG-RAP2200	Ruijie	5416518FC333	G1RP3DB034808
RG-RAP2200	Ruijie	1082SDB5FC72	G1R09FH072750

Observaciones: Se retira un AP que se encontraba dañado con SN: G1RP3DB04004A. Tambien se reubica a la sala de informatica el AP con SN: G1RP3DB034808. Y se instala Ap nuevo con SN: G1R09FH072750.
ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Sebastian Montes G.	**NOMBRE** Luis Ermigdio Hernandez Pitre
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector

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

IE SANTA ROSA DE LIMA
DANE 123001007160

Evidencia fotográfica de instalación de los equipos de red

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN

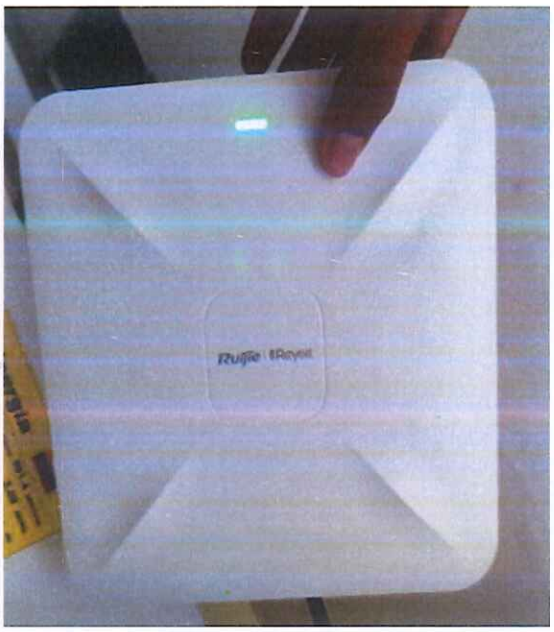


SALA DE INFORMÁTICA



AP 1 (BIBLIOTECA) AP RETIRADO - QUEMADO



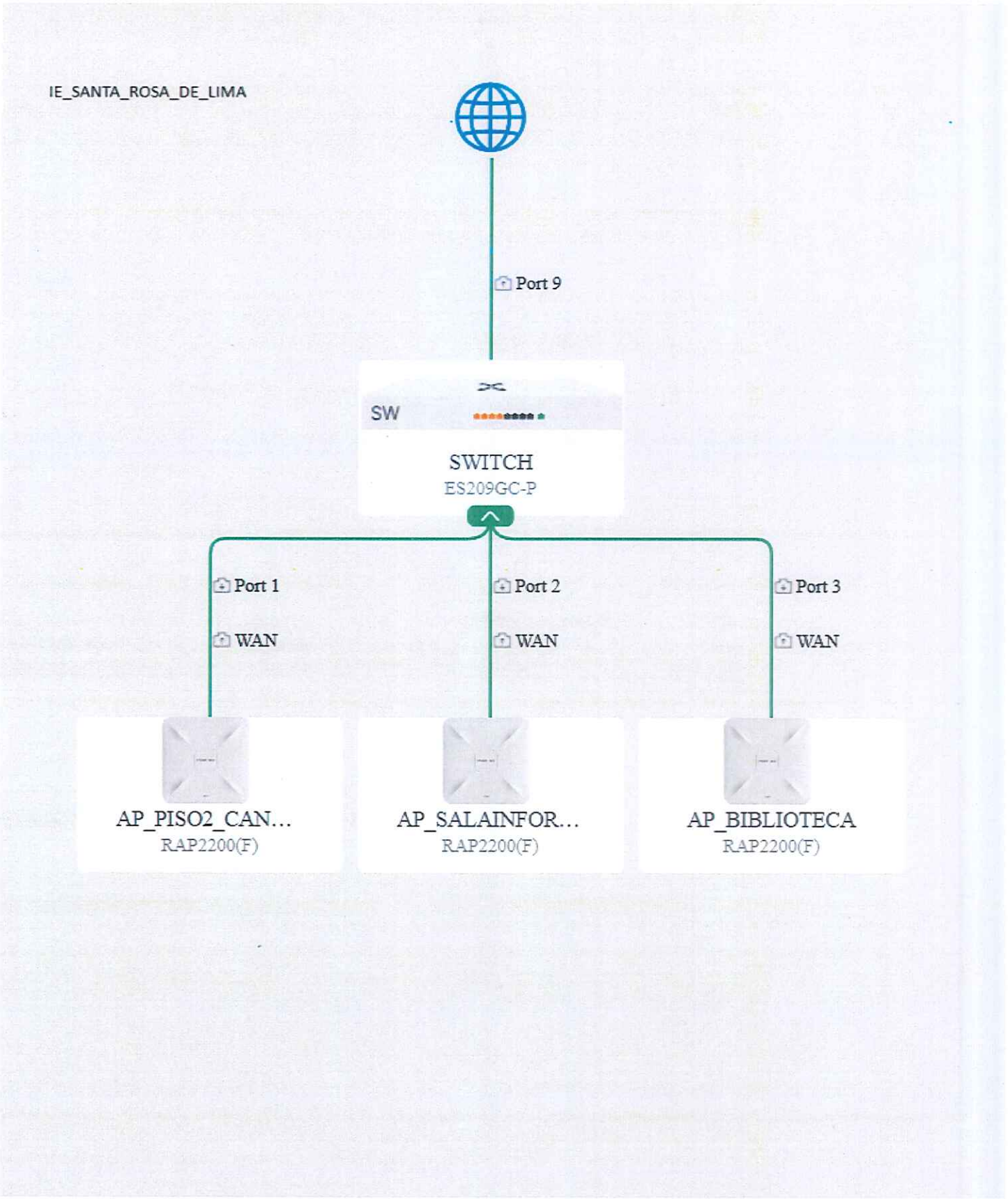
AP (BIBLIOTECA) AP INSTALADO NUEVO	*AP (BIBLIOTECA) AP INSTALADO NUEVO*
	

Observación: Se realizó la instalación de un AP – por cambio ya que se encontró un AP quemado

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
Port 3
WAN
AP_PISO2_CAN...
RAP2200(F)
AP_SALAINFOR...
RAP2200(F)
AP_BIBLIOTECA
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA
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

. Información básica

.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

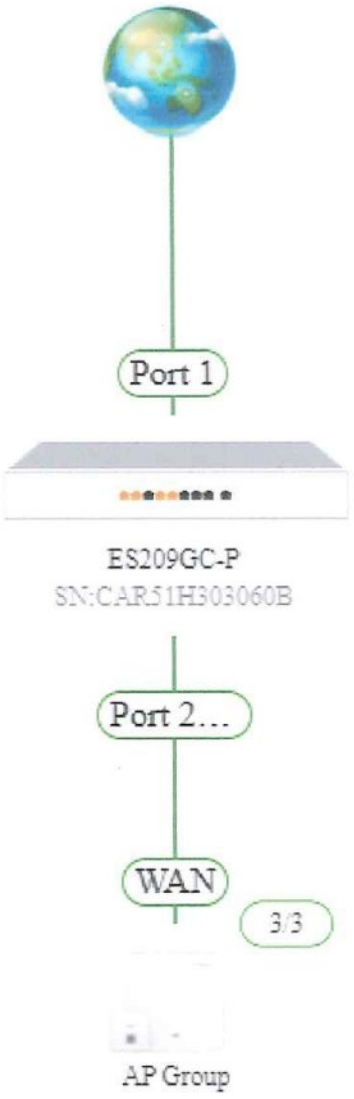
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H303060B	ES209GC-P	5416.513f.27e8	192.168.100.77

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H303060B
Port 2...
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: CAR51H303060B

Modelo: ES209GC-P



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

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 Rosa de Lima
DANE: 123001007160

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 123001007160, 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: Luis Humanez Petro

Cédula: 6875331

Teléfono: 3135274272

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: Cecilia de Lleras COD. DANE: 123001002478

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001002478

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126702648

EMAIL: iececiliadelleras@sedmonteria.gov.co

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

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Juan Carlos Vega identificado con cedula de ciudadanía No. 78745076, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rectos 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) 100 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
SI Dedicado (1:2) _____ 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

W-ALCALDIA_IECECILIADELLERAS

4.4 Clave de acceso dinámico

Conexion total 23

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. 160	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 1
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): 75 DOWNLOAND (Mbps): 103.82 UPLOAD (Mbps): 103.14

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 18 Máximo 33 Promedio 22

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	1	Foto de cada uno de los elementos instalados	1
Foto antena receptora	X	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	1
Foto recorrido del cableado	1	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	1
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	1	Entrega de manual de verificación de la conectividad	1
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	1	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	1

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: JUAN CARLOS VERGARA	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 78745076	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 312 670 2648	Tel/Cel: 3206300458
Email: KVERGARA@gmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: RECTOR	Cargo: Tecnico

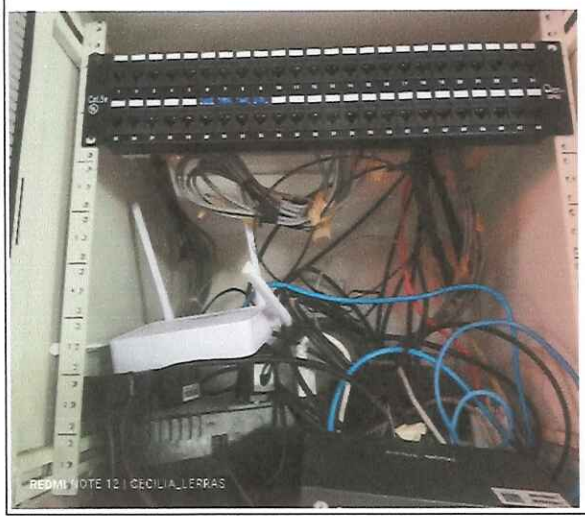
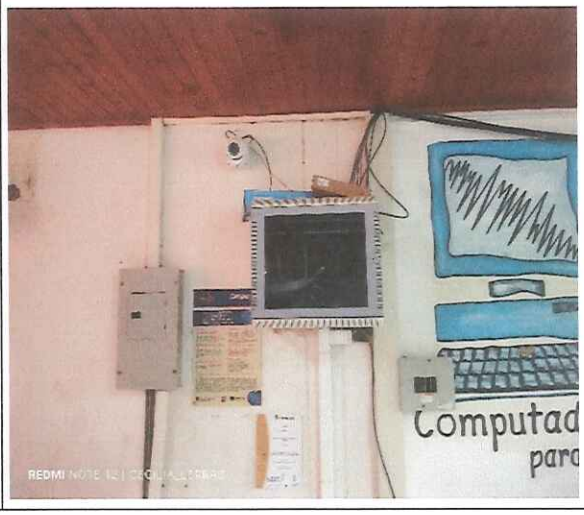
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

IE CECILIA DE LLERAS
DANE 123001002478

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

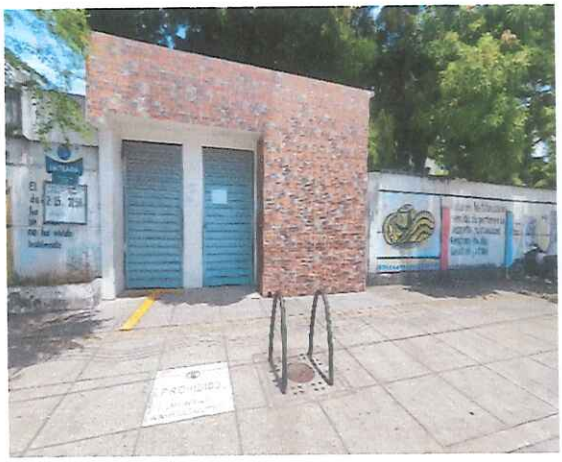
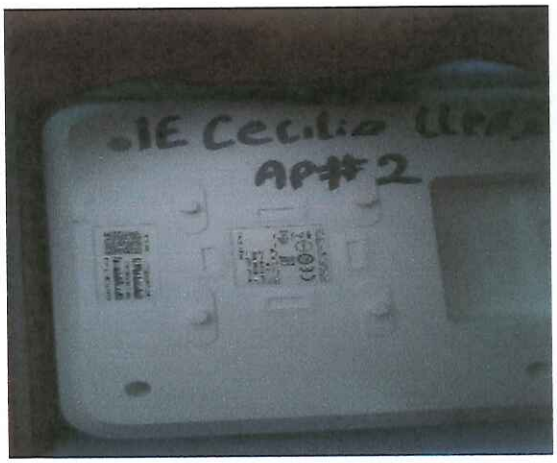
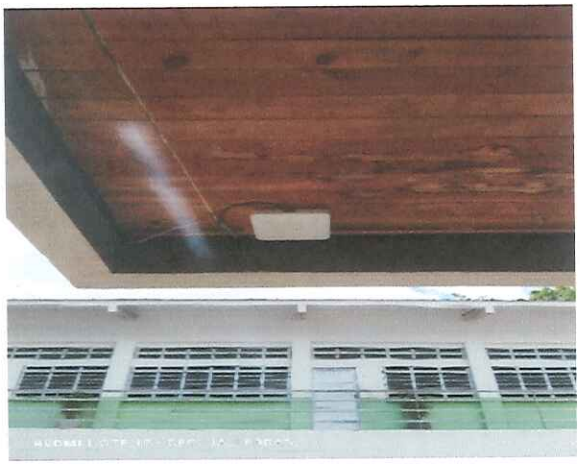
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS I	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

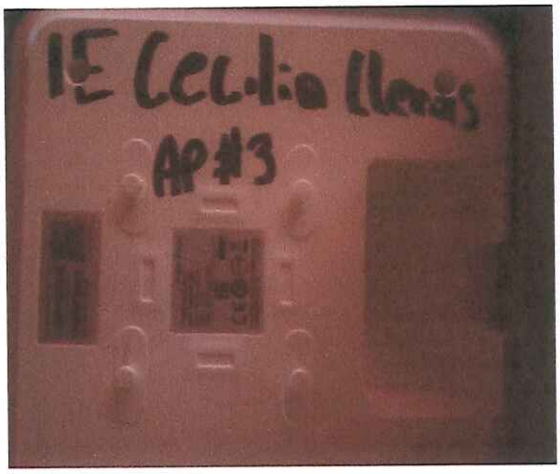
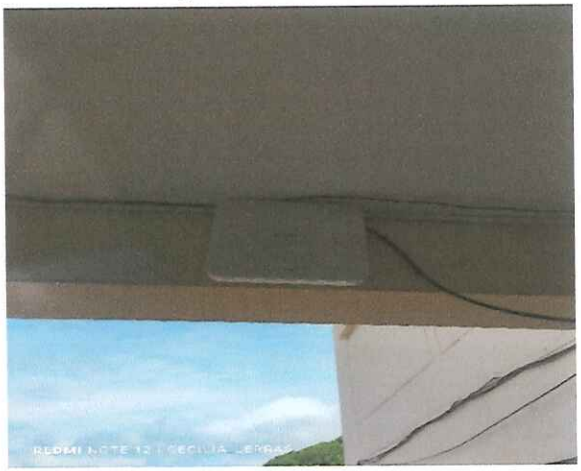
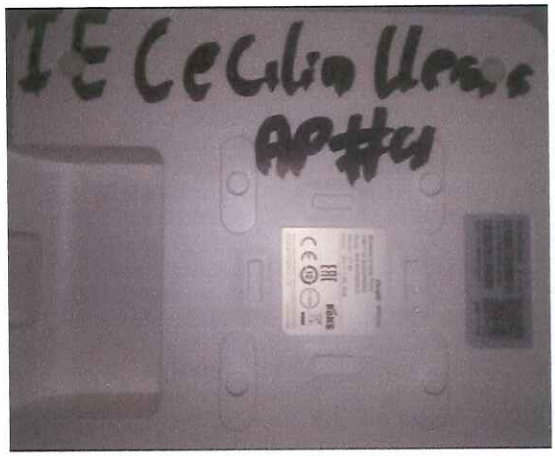
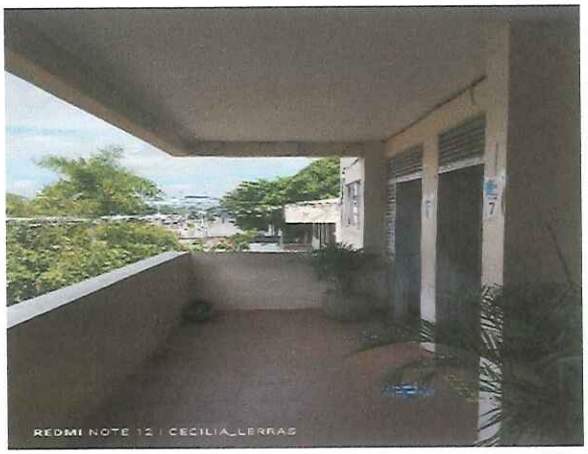
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	

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

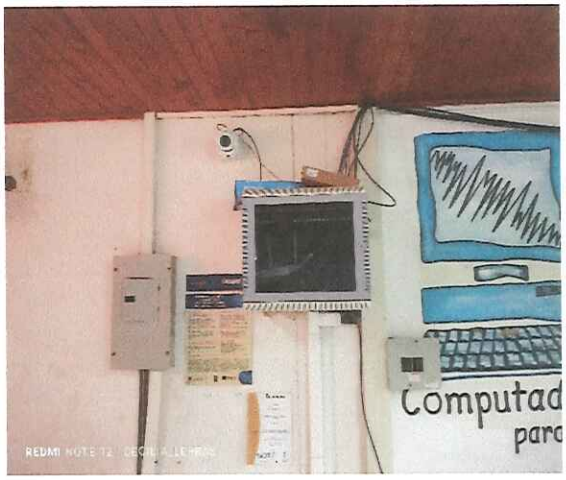
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

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

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

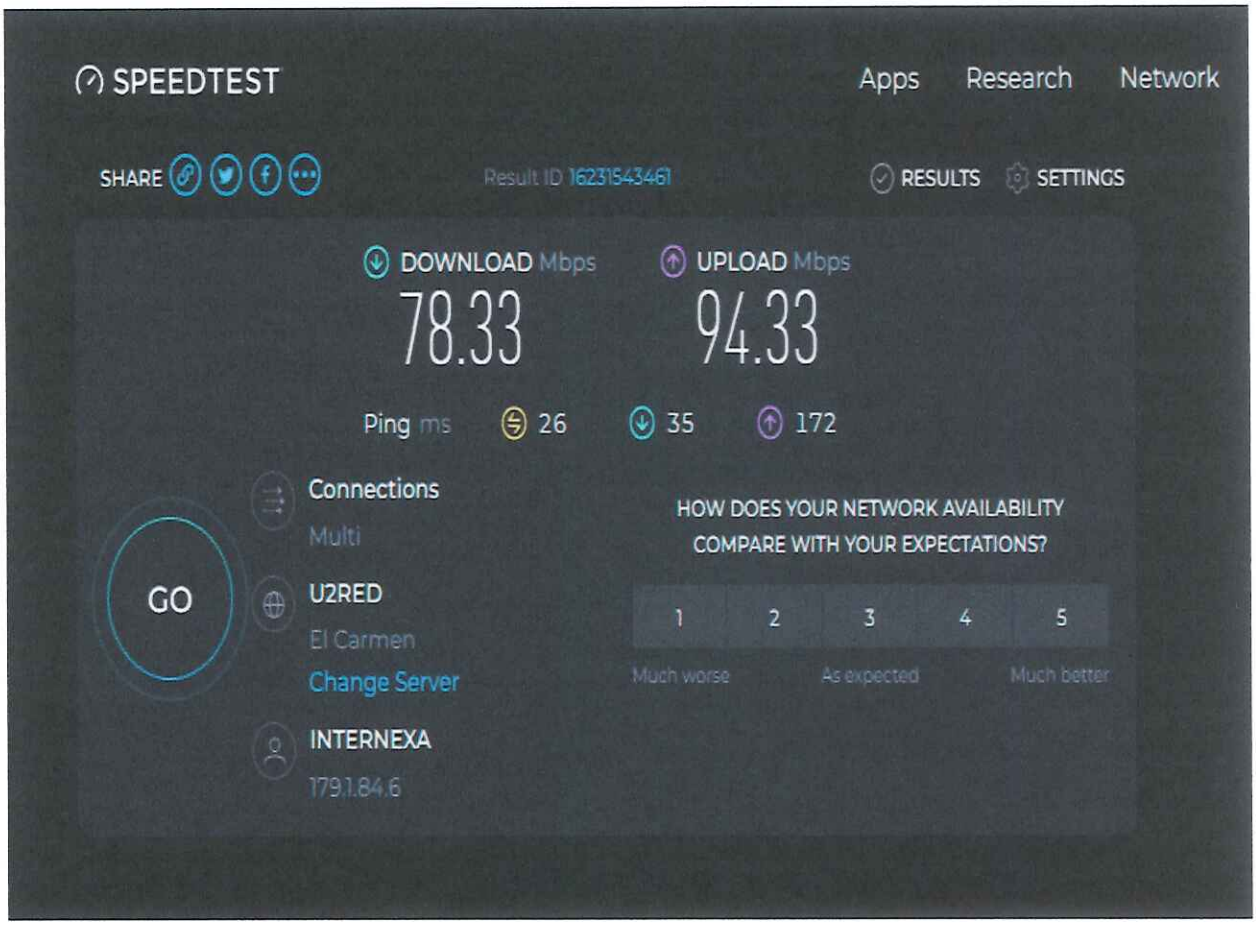
AP 3 ()	**AP 3 (BLOQUE 2 GRADO 7)**
	
AP 4 (BLOQUE 3 GRADO 8)	**AP 4 (BLOQUE 3 GRADO 8)**
	
AP 5 (SALA DE PROFESORES)	**AP 5 (SALA DE PROFESORES)**
	

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

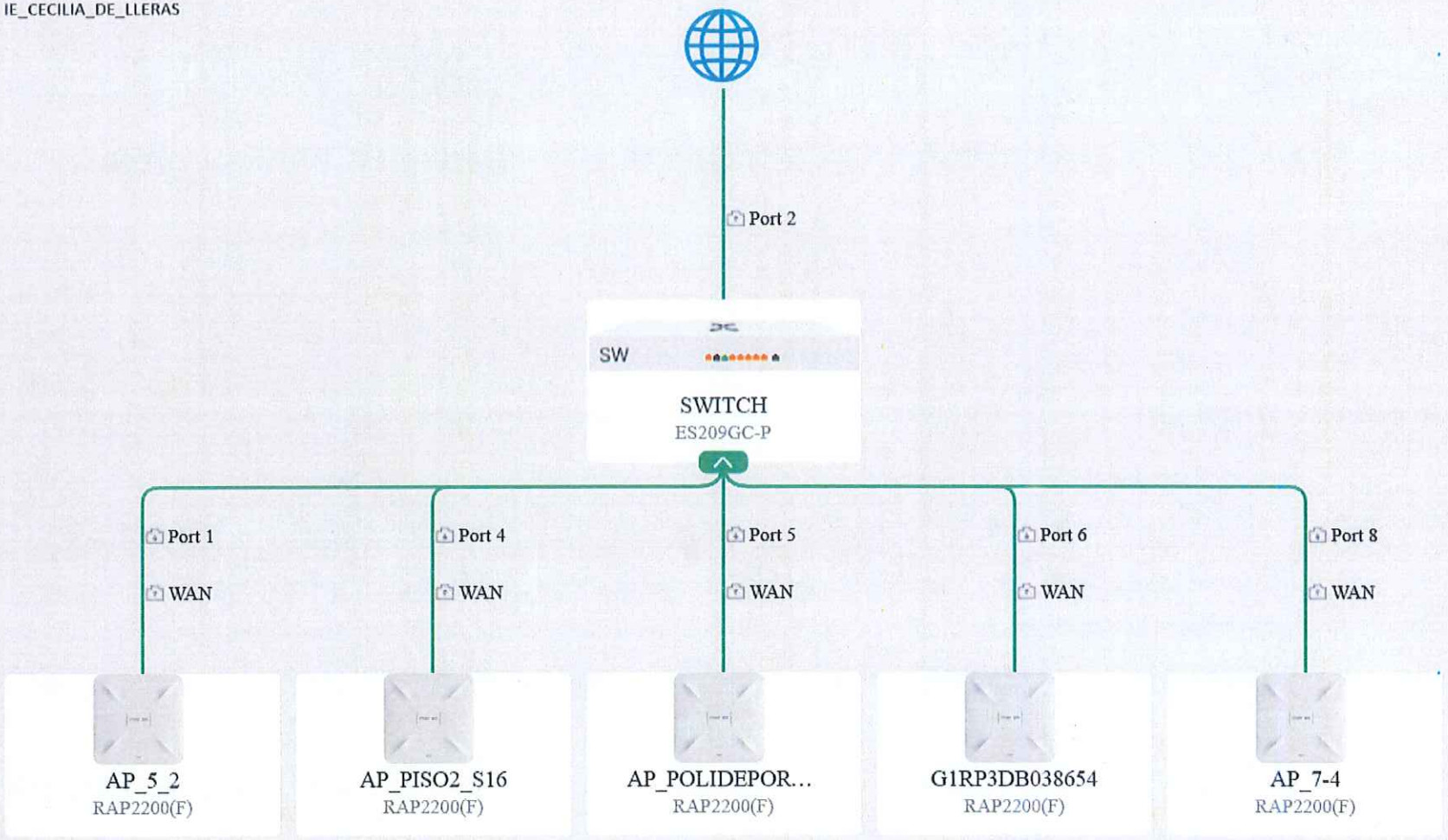
GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_CECILIA_DE_LLERAS



Ruijie | Reyee

IE_CECILIA_LLERAS
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

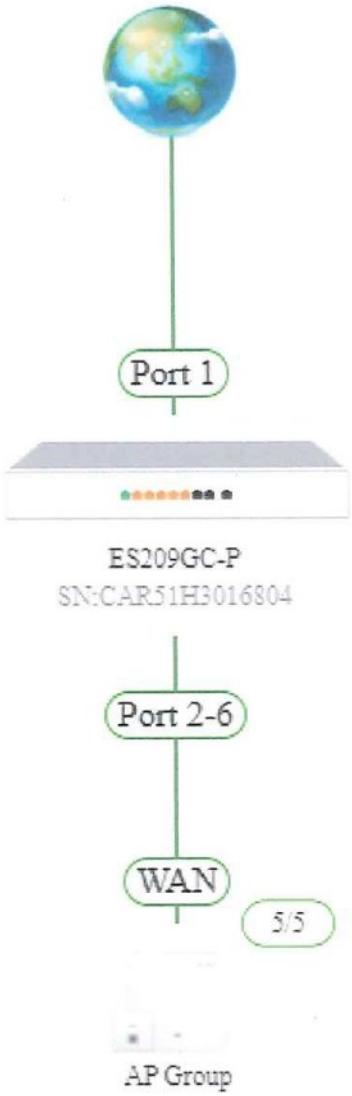
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	5

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3016804
Port 2-6
WAN
5/5
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3016804

Modelo: ES209GC-P



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

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
Cecilia de Lleras
DANE: 123001002478

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 123001002478, 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: JUAN CARLOS VERA OCHOA

Cédula: 78 745 076 MONTERIA

Teléfono: 3126702648

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

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

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE_El Recuerdo COD. DANE: 123001800064

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 12300100180064

DIRECCION: Cl. 9 Sur # 16 -50 TELEFONO: 3017564949

EMAIL: ieelrecuerdo@semmonteria.gov.co

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

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Diana Eljach Hernandez identificado con cedula de ciudadanía No. 30686399, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rectora 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) 100 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
W_ALCALDIA_IE_EL_RECUERDO

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 107

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. 96	**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: N LATENCIA (ms): 24 DOWNLOAND (Mbps): 103.32 UPLOAD (Mbps): 103.63

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 30 Promedio 18

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	1	Foto de cada uno de los elementos instalados	1
Foto antena receptora	N	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	1
Foto recorrido del cableado	1	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	1
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	1	Entrega de manual de verificación de la conectividad	1
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	1	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	1

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: Diana Elaich Hernandez	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 30.686.399	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3017564949	Tel/Cel: 3206302458
Email: jadlracuerdo@sammontaria.gov.co	Email: rbsporteconectividad@gmail.com
Cargo: Tractorista	Cargo: Tecnico

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 20/05/2024

INSTITUCION: El Recuerdo **COD. DANE:** 123001001800064
SEDE EDUCATIVA: principal **COD. DANE:** 123001001800064
DIRECCION: **TELEFONO:** 3017564949
EMAIL: ieelrecuerdo@semmonteria.gov.co

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

Descripción del producto	FD502-6WD
Número de serie	DFS1-2311005617

Descripción	Marca	Mac	Serial
EG8141A5	Huawei	A0086F613BFE	485754436138FEB4
FD5026WD	C-DATA	80F7A6903970	DFS1-2311005617

Observaciones: Se cambia el router para mejorar la capacidad del servicio ONU nueva

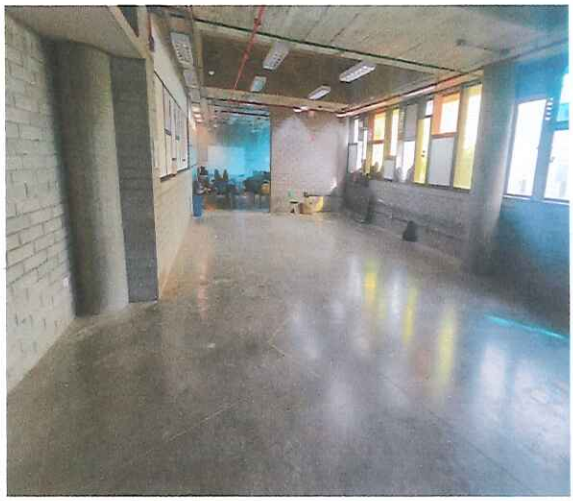
ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Sebastian Monter G.	**NOMBRE** Diana Elpida Hdz
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rectora.

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

IE EL RECUERDO
DANE 123001800064

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

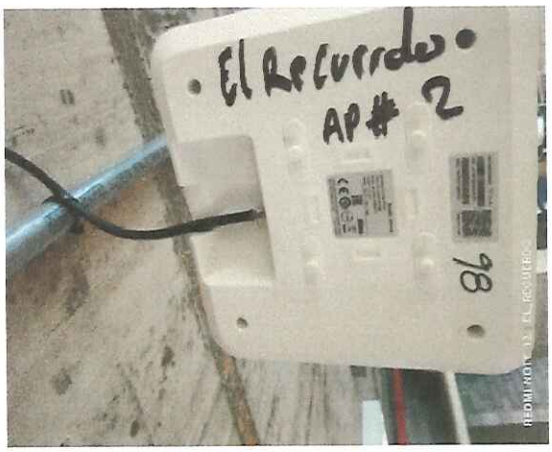


PANORÁMICA DEL POSTE

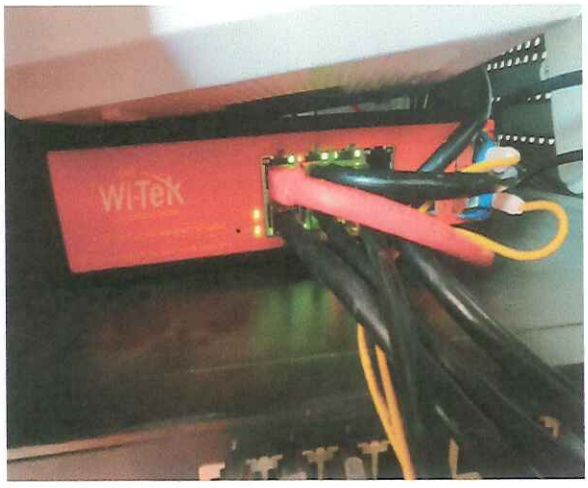


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

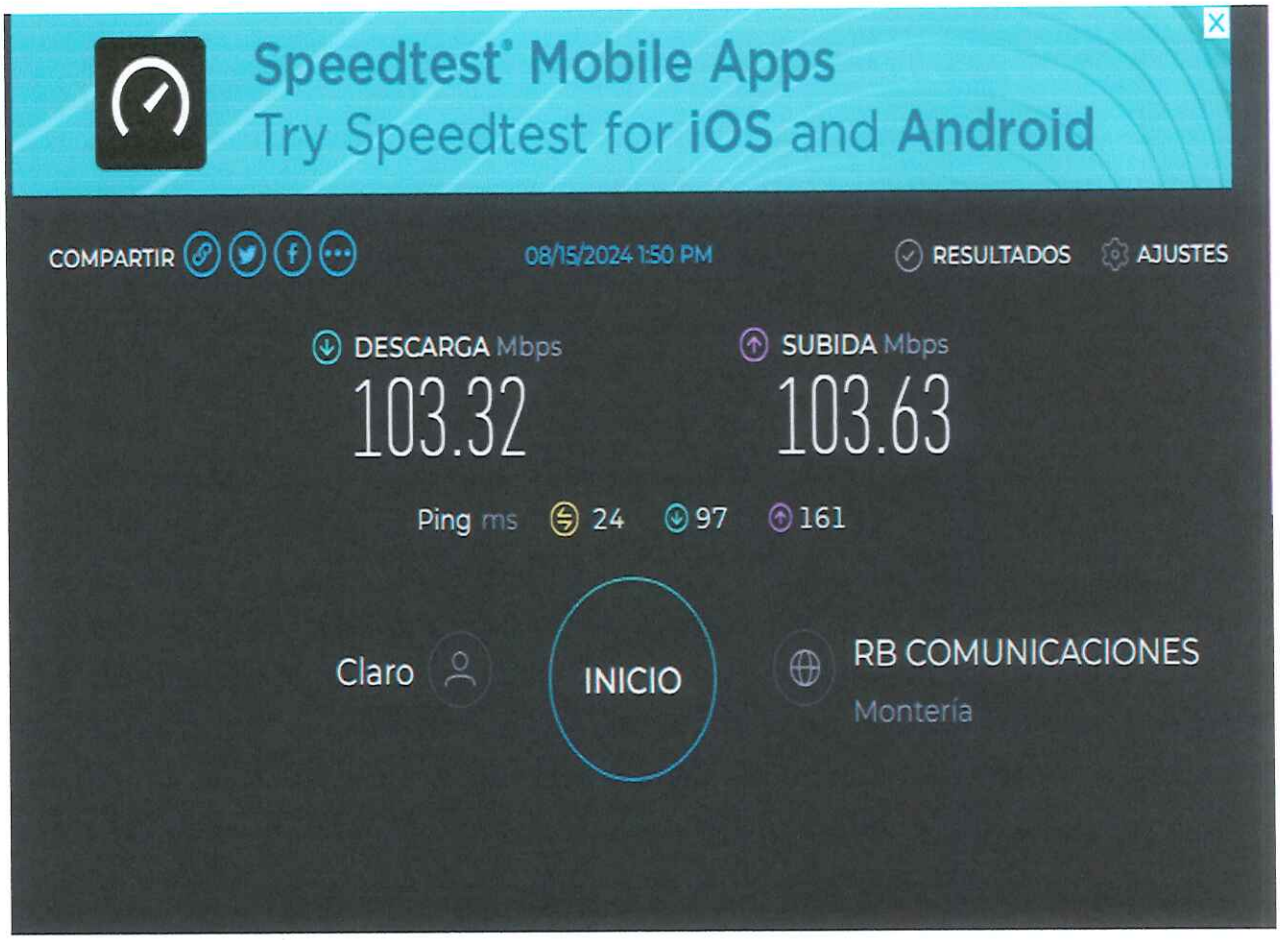
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PASILLO/AP #97)	***AP 1 (PASILLO/AP #97)***
	
AP 2 (SALA INFORMATICA/AP #98)	***AP 2 (SALA INFORMATICA/AP #98)***
	

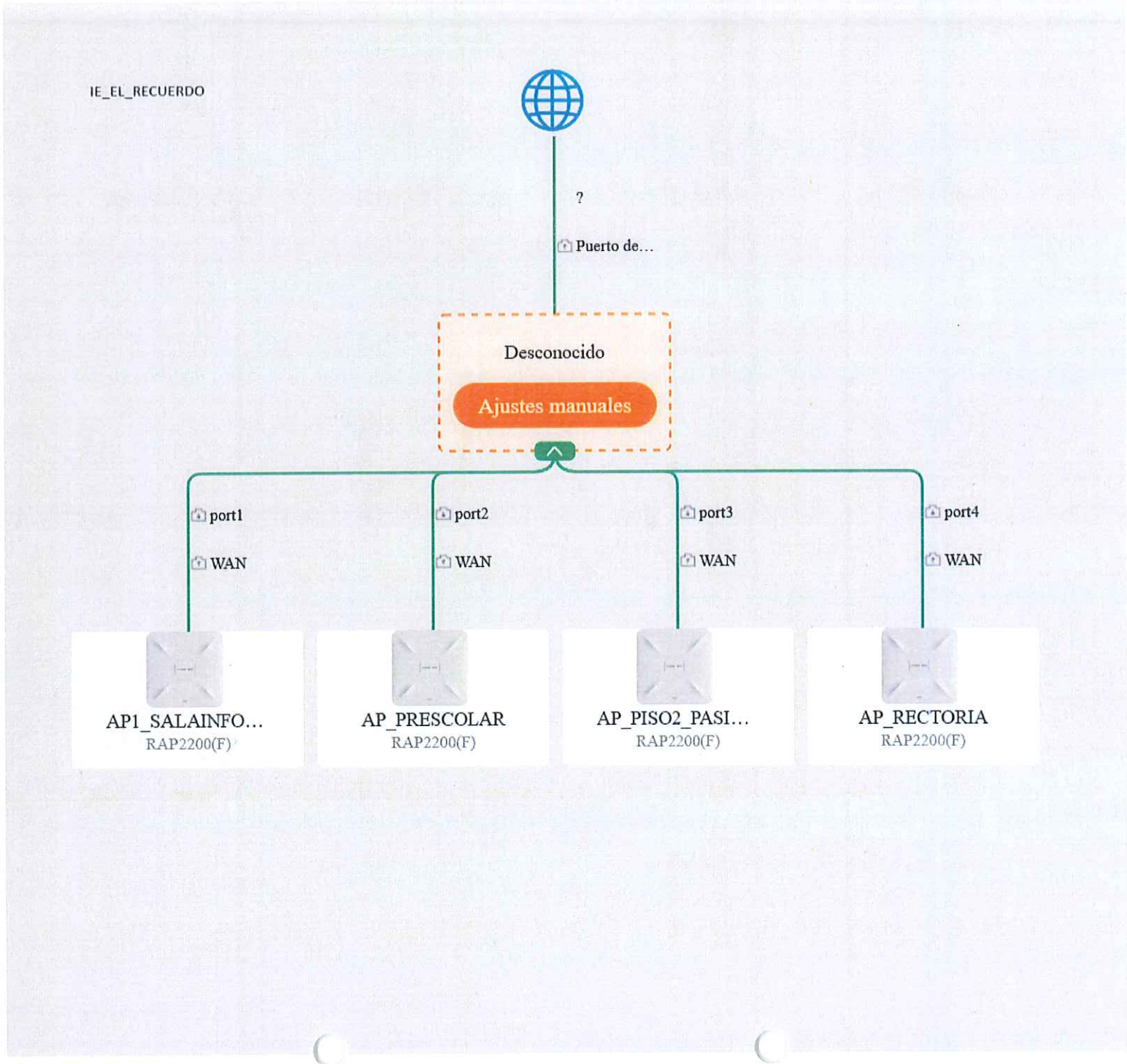
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (PRESCOLAR/AP #99)	***AP 3 (PRESCOLAR/AP #99)***
	
AP 4 (PASILLO/AP #139)	***AP 4 (PASILLO/AP #139)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_EL_RECUERDO
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
port2
WAN
port3
WAN
port4
WAN
AP1_SALAINFO...
RAP2200(F)
AP_PRESCOLAR
RAP2200(F)
AP_PISO2_PASI...
RAP2200(F)
AP_RECTORIA
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

EL_RECUERDO
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

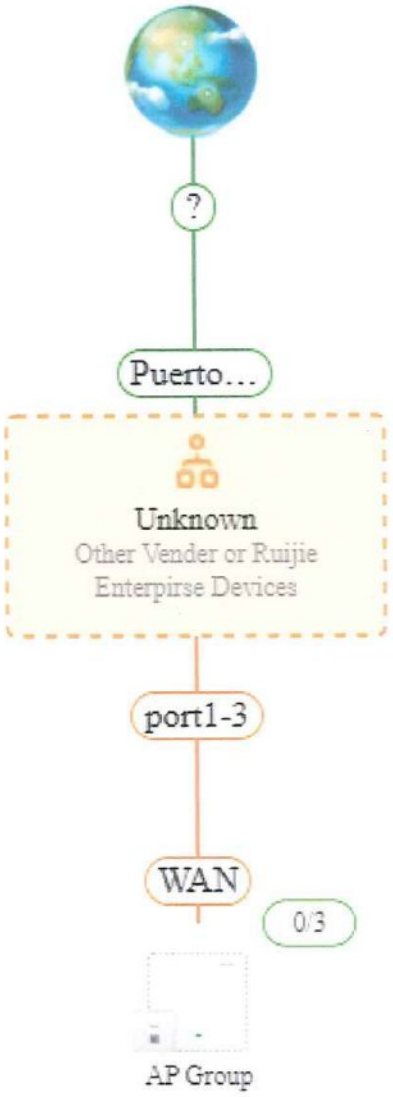
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Puerto...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1-3
WAN
0/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 6570527_1442877406

Modelo:



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

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 Recuerdo
DANE: 123001800064

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 123001800064, 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 09 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:
Nombre: Diana Elmo
Cédula: 30686399
Teléfono: 3017564949.

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 MOGAMBO COD. DANE: 123001005311

SEDE EDUC.: Fundadores Comunitarios COD. DANE.: 123001007135

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126220892

EMAIL: iemogambo@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 43 34.6" LONGITUD: 75° 52 24.4" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Vladimir Miranda G identificado con cedula de ciudadanía No. 78.753.185, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) X

Capacidad (Mbps) 30 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

I.E_FUNDADORES_COMUNITARIOS

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 15

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. 15	**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): 3 DOWNLOAND (Mbps): 31.40 UPLOAD (Mbps): 30.07

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 14 Promedio 13

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 14 Promedio 13

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: Vladimir Miranda G.	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 78753125.	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3145322320	Tel/Cel: 3206300458
Email: nicolay hogs @ hotmail.com	Email: tecsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

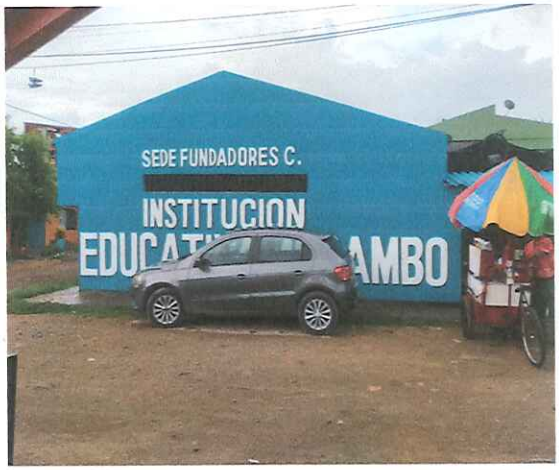
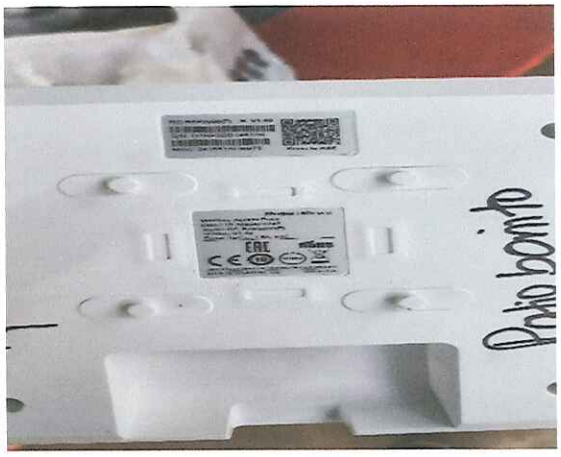
ESC FUNDADORES COMUNITARIOS
DANE 123001007135

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

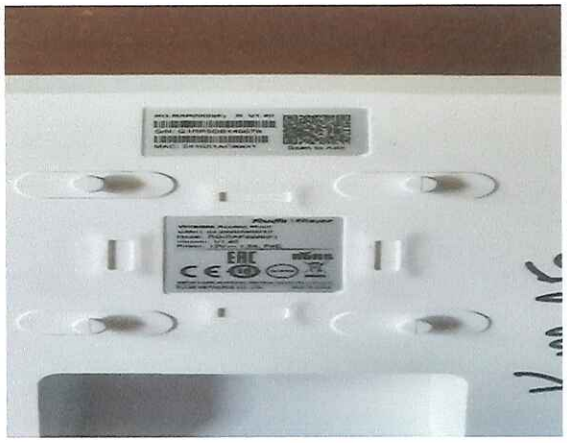
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

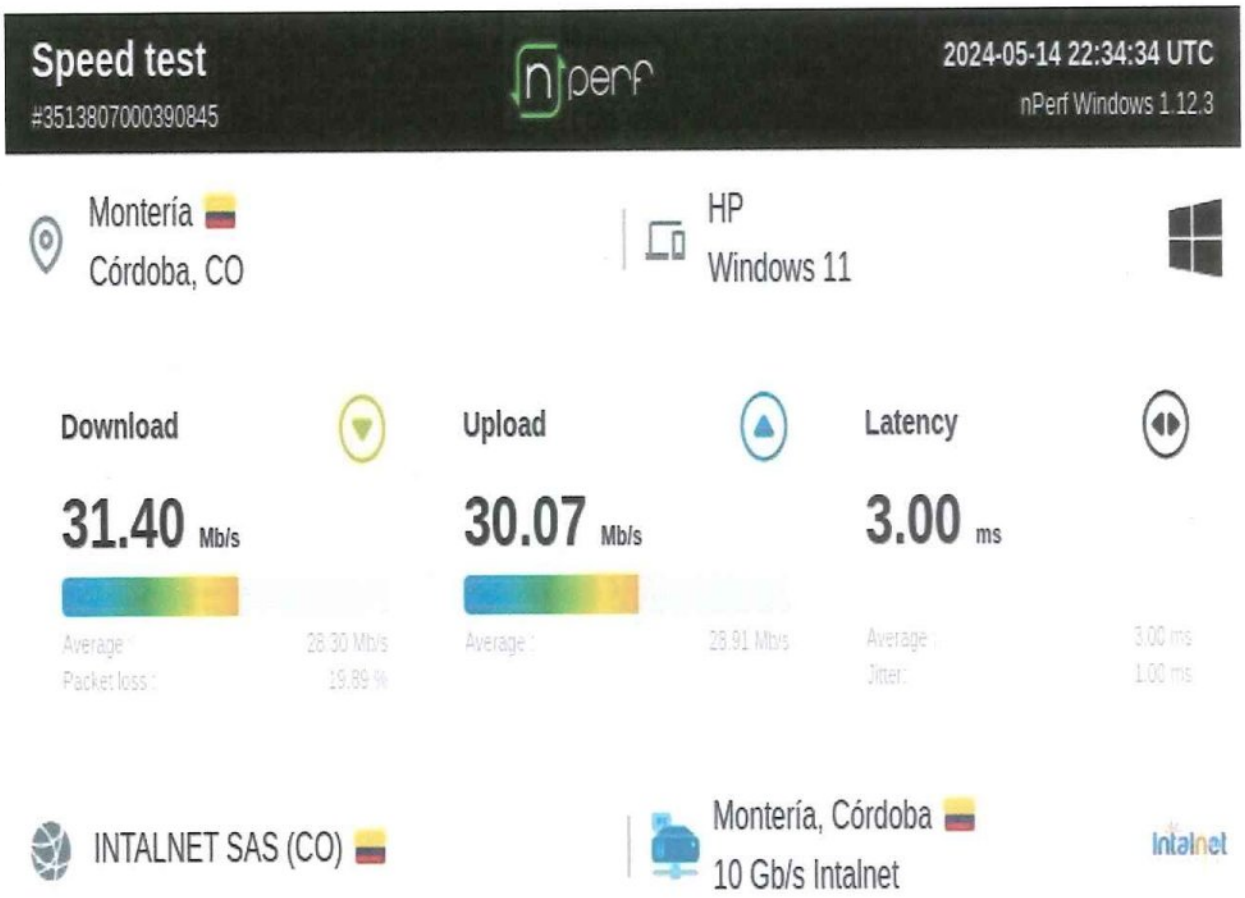
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA INFORMATICA)	***AP 1 (SALA INFORMATICA)***
	
AP 2 (BLOQUE 2)	***AP 2 (BLOQUE 2)***
	

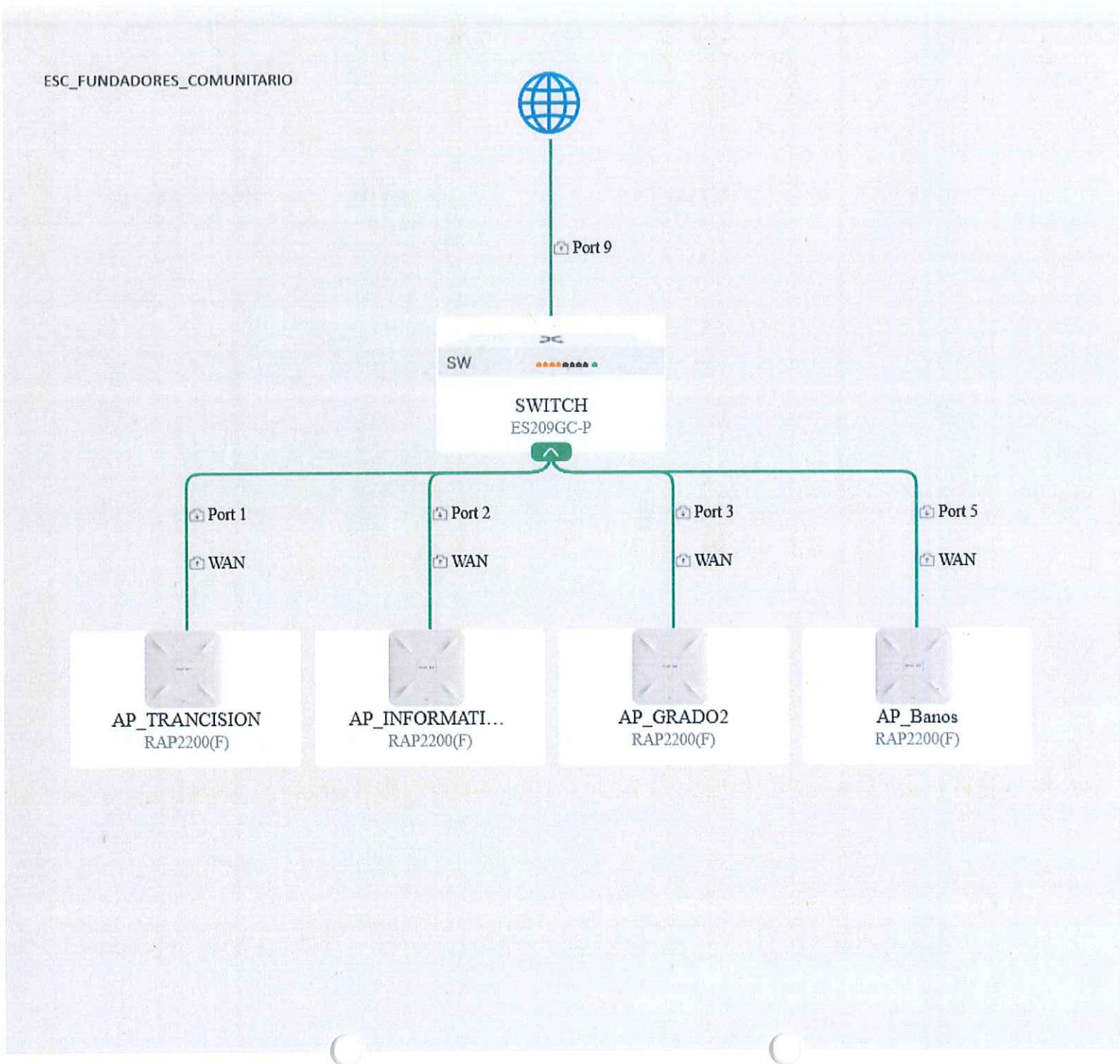
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #40)	***AP 3 (SALA DE CUENTOS/AP #40)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_FUNDADORES_COMUNITARIO
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
Port 3
WAN
Port 5
WAN
AP_TRANCISION
RAP2200(F)
AP_INFORMATI...
RAP2200(F)
AP_GRADO2
RAP2200(F)
AP_Banos
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

E_FUNDADORES_COMUNITARI OS

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

Información básica

1 Introducción

Configuración

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

Dispositivo

1 Lista de dispositivos

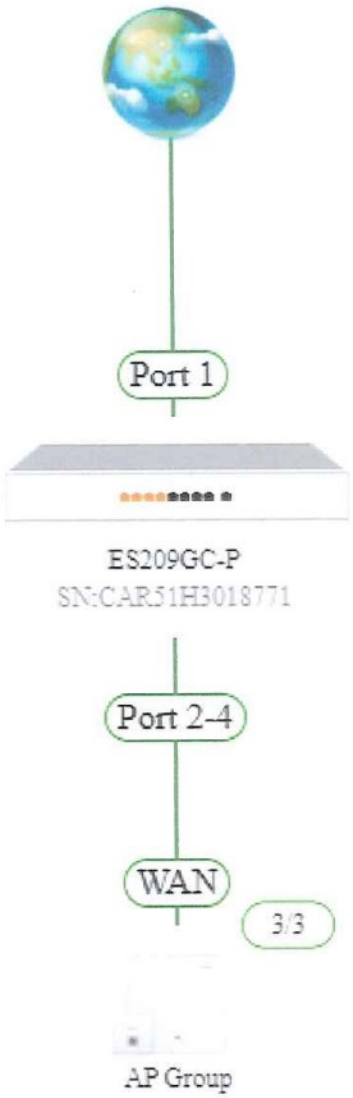
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3018771	ES209GC-P	5416.513f.e8e4	192.168.1.37

Topología

1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3018771
Port 2-4
WAN
3/3
AP Group

Dispositivo de enlace ascendente/descendente

.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3018771

Modelo: ES209GC-P



erto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.1.34	Ruijie	G1RP5DB146678	RAP2200(F)
Port 3	192.168.1.36	Ruijie	G1RP5DB14812B	RAP2200(F)
Port 4	192.168.1.35	Ruijie	G1RP5DB144618	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
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 Fundadores Comunitarios, con DANE 123001007135, 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 Gamboa

Cédula: 78753125

Teléfono: 3145322320

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:** 30/04/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: San Jose COD. DANE: 123001004519

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001004519

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3006606395

EMAIL: iesanjose@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°45 9.20 LONGITUD: 75°52' 18.25" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Rafael Regino Espinoza identificado con cedula de ciudadanía No. 6875437, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) 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
W_ALCALDIA_IESAN_JOSE

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal24

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): 21 DOWNLOAND (Mbps): 94.63 UPLOAD (Mbps): 93.54

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)

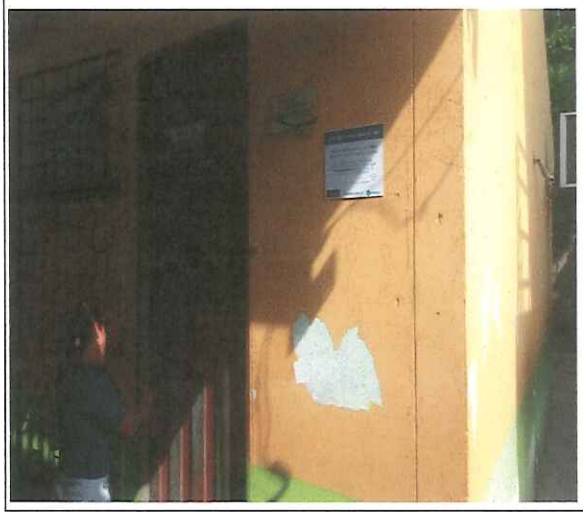
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Rafael Regino E	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 6'875.437	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3006606395	Tel/Cel: 3206300458
Email: regino437@hotmail.com	Email: rb.reportaconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

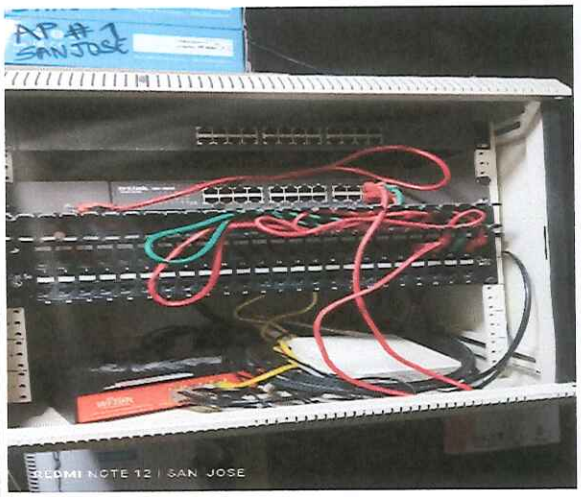
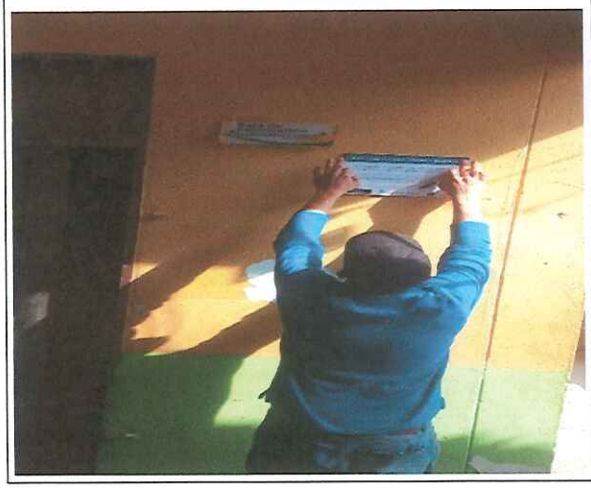
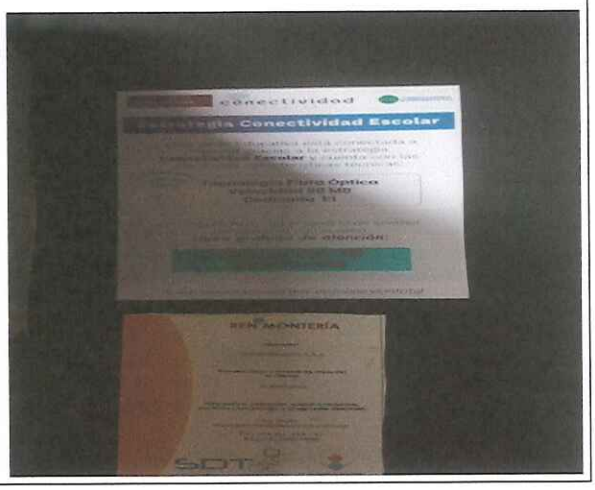
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

IE SAN JOSE
DANE 123001004519

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

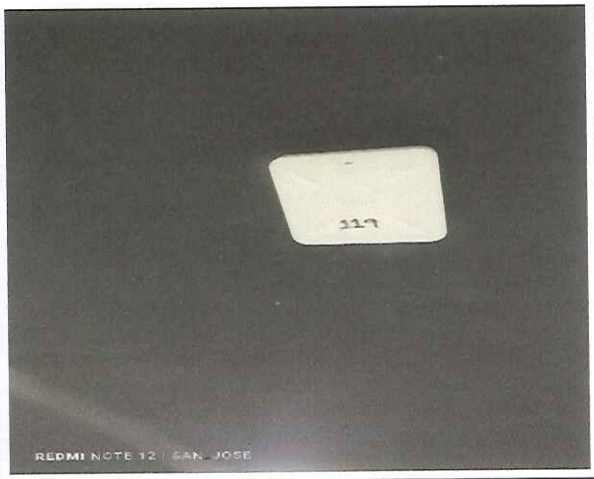
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

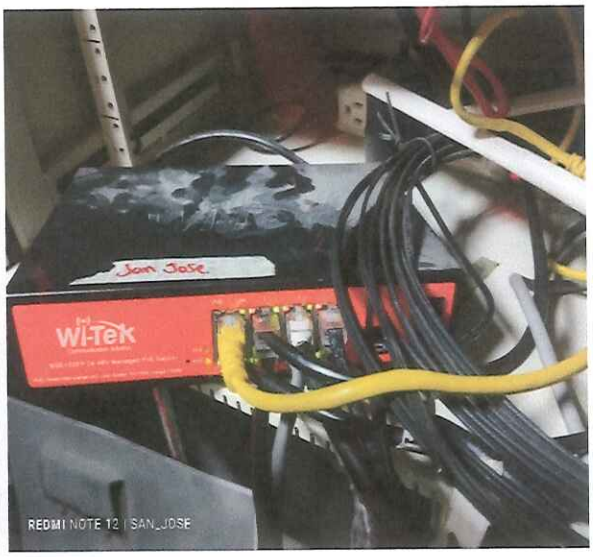
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	**GABINETE**
	
RECORRIDO DE LA FIBRA ULTIMA MILLA	**PANORÁMICA DEL POSTE**
	
PLACA INFORMATIVA FRENTE DEL AULA	**PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA**
	

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 1/AP #118)	***AP 1 (SALA 1/AP #118)***
	
AP 2 (PATIO/AP #119)	***AP 2 (PATIO/AP #119)***
	

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

AP 3 (COORDINACIÓN/AP #120)	***AP 3 (COORDINACIÓN/AP #120)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

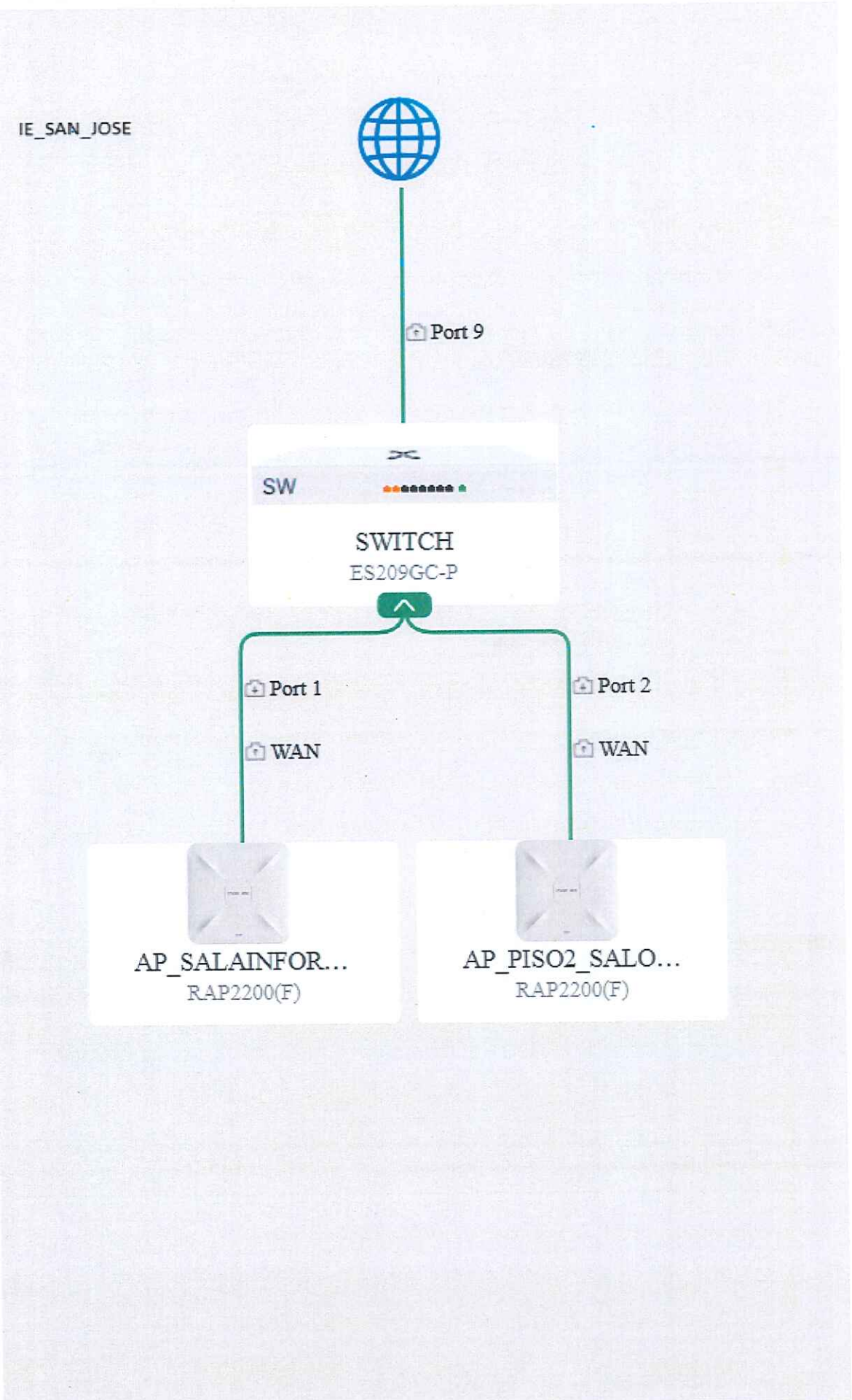
RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S

NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_SAN_JOSE
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
AP_SALAINFOR...
RAP2200(F)
AP_PISO2_SALO...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_SAN_JOSE
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	Switch	ES209GC-P	9-Port Gigabit Smart POE Switch, 9 Gigabit RJ45 Ports including 8 PoE/POE+ Ports,120W PoE power budget, Desktop Steel Case	1
2	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	3

2.2 Device Information (excluding APs)

No.	Alias	SN	Model	MAC	IP
1	SWITCH	ZAS10EF003071	ES209GC-P	7042.d38a.e171	192.168.100.3

3 Topology

3.1 Network Topology


Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1-3
WAN
3
AP Grupo

Uplink/Downlink Device

1 Uplink/Downlink Devices of SWITCH ZAS10EF003071

Alias: SWITCH

SN: ZAS10EF003071

Model: ES209GC-P



ownlink Port	Management IP	Alias	SN	Model
Port 1	192.168.100.7	AP_SALAINFORMATICA	G1RU9FH084089	RAP2200(F)
Port 2	192.168.100.6	AP_PISO2_SALON_8-1	G1RU9FH08420C	RAP2200(F)
Port 3	192.168.100.163	AP_PRIMARIA	G1RU9FH083177	RAP2200(F)

Configuration

VLAN and Address Pool

No.	Name	Address Pool	VLAN	Remark
No Data				

Device Configuration

.1 WIRELESS

Wireless Management Mode

Managed Mode	Master Device	IP Range for AP
Managed by Ruijie Cloud Web	G1RU9FH08420C	

2) WIRELESS

SSID	Frequency Band	Encryption Method	Forward Mode	VLAN	IP Range
CONEXIONTOTAL	2.4G/5G	wpa2-psk	bridge	1	
RB_SALA_INFORMATICA	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 14/05/2024

INSTITUCION: San Jose **COD. DANE:** 123001004519
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:** _____
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos (3)** **Retirados ( )** **Reubicados ( )**

Descripción del producto	RAP2200, ES2096C-P
Número de serie	G1RU9FH084200, G1RU9FH08420C, G1RU9FH084089

Descripción	Marca	Mac	Serial
RAP2200(F)	Ruijie	10823DB60E61	G1RU9FH08420C
RAP2200(F)	Ruijie	10823DB60E31	G1RU9FH084089
ES2096C-P	Ruijie	7042D38AE171	ZAS10EF003071

Observaciones: Se realiza la instalación de 2AP y 1 Sw debido a que lo que se encontró estaba quemado por alto voltaje en el Sw encontrado Sw Marca Witek - encontrado.

ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Sebastian Montes G.	**NOMBRE** Rafael Pacheco E
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 23/05/2024

INSTITUCION: IE San Jose **COD. DANE:** 123001004519
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:** _____
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

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

Descripción del producto	AP
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	RUIJIE	10823DB60CC5	G1RU9FH083177

Observaciones: Se instala equipo adicional para soportar la red y ampliación de la misma

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Rafael Bustillo E
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: tecnico	**CARGO:** Docente

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

IE SAN JOSE

DANE 123001004519

Evidencia fotográfica de instalación de equipos de red

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

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

AP 3 (SALÓN PRIMARIA/AP #71)



SWITCH -CONECTADO	SWITCH -CONECTADO
	

Observación: Se realizó la instalación de 3 AP y 1 SW, al realizar la validación del diagnóstico técnico se encontró que el equipo SW marca WIT-K, presentaba variación de voltaje y ocasionó el daño eléctrico a los equipos instalados en proyectos anteriores.

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
San José
DANE: 123001004519

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 123001004519, 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 31 días, del mes de Julio del año 2024.

Firma:
Nombre: Rafael Regino E.
Cédula: 6'875.437
Teléfono: 300 6606395-7894440

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 Mogambo COD. DANE: 123001005811

SEDE EDUC.: La Esperanza COD. DANE.: 223001001751

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126220892

EMAIL: ierogambo@semmontera.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 43' 55.06" LONGITUD: 75° 52' 37.72" 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 (X) HFC ( ) Coaxial ( )

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W_ALCALDIA_SEDE_LA_ESPERANZA

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 15

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. 15	**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): 34.73 UPLOAD (Mbps): 34.11

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 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

Nombre: Vladimir Miranda G.

Firma:

CC No. 78753125

Tel/Cel: 3145322320

Email: nicobayhogo@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Sebastian Montes G.

Firma:

CC No. 1083005840

Tel/Cel: 3206304458

Email: brcporteconectividad@gmail.com

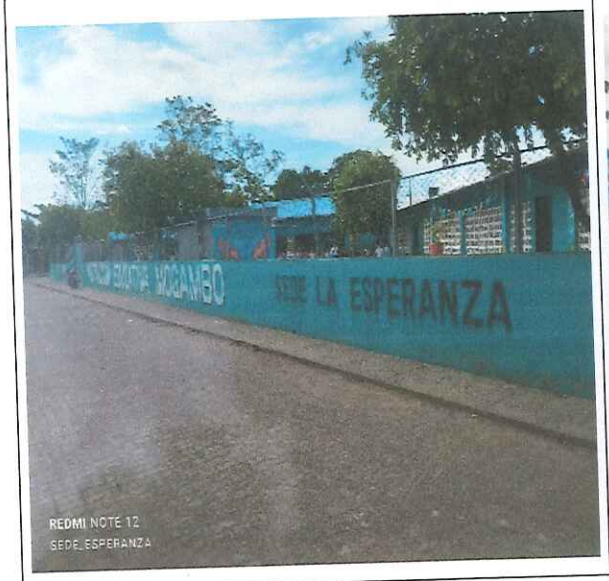
Cargo: Tecnico

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

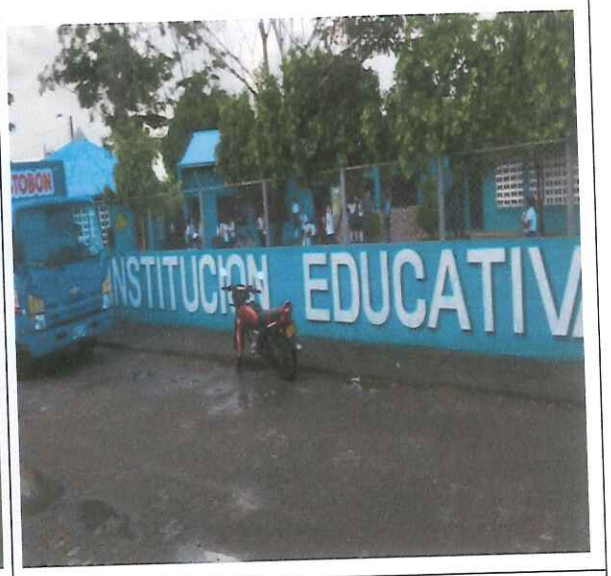
ESC URBANA MIXTA LA ESPERANZA
DANE 223001001751

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA

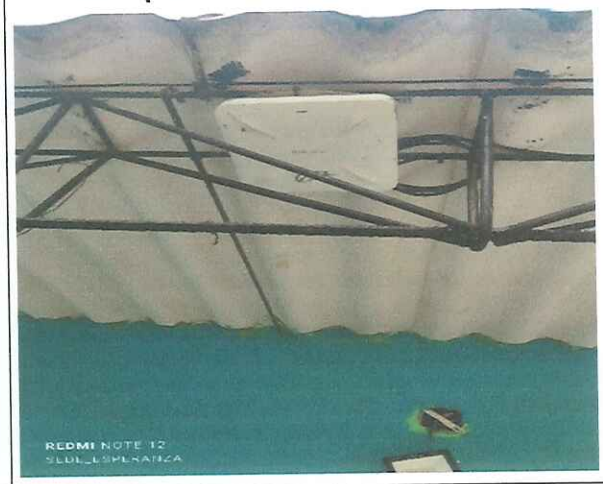


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

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

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (5TO PASILLO/AP #67)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #42)***
	
AP 2 (2DO ATRÁS/AP #68)	***AP 2 (2DO ATRÁS/AP #68)***
	

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

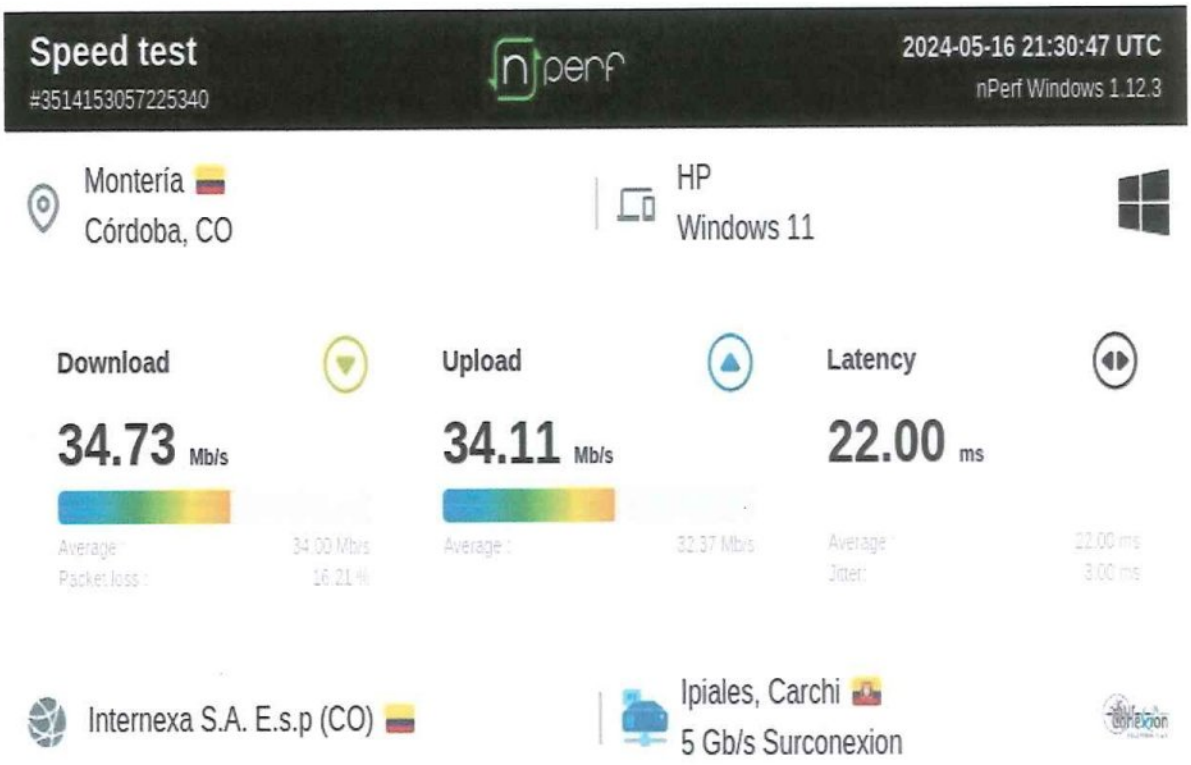
AP 3 (PREESCOLAR/AP #69)	AP 3 (PREESCOLAR/AP #69)
	

SWITCH -CONECTADO

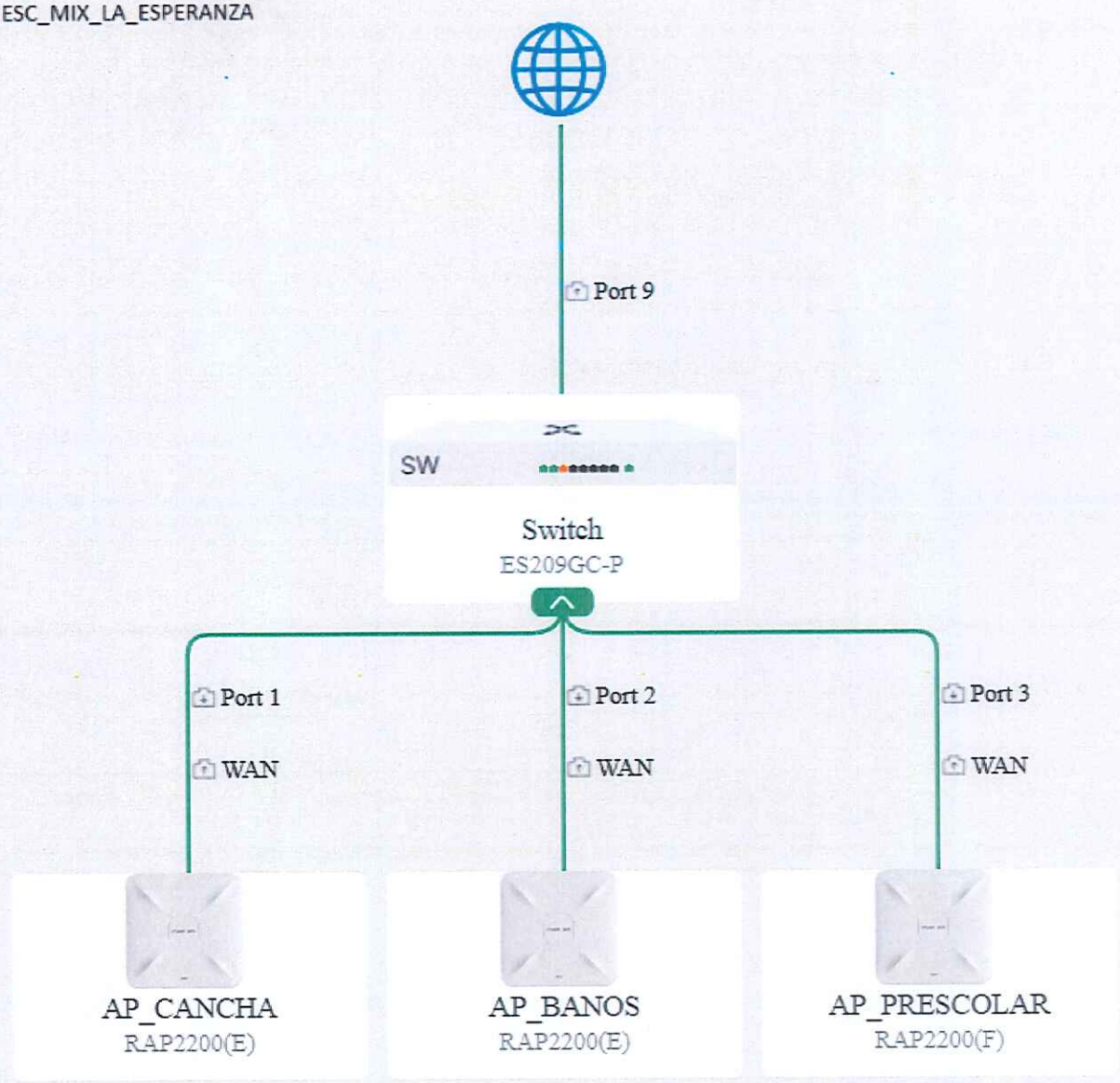


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



ESC_MIX_LA_ESPERANZA



Ruijie | Reyee

MIXTA_LA_ESPERANZA
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

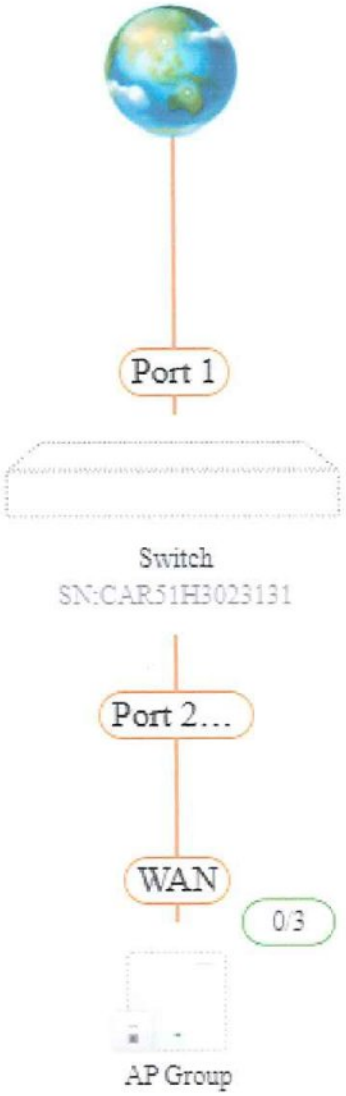
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(E)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H3023131	ES209GC-P	5416.513f.ea44	192.168.100.31

Topología

.1 Topología de la red


Port 1
Switch
SN:CAR51H3023131
Port 2...
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: CAR51H3023131

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.33	Ruijie	G1RP5SG00559C	RAP2200(E)
Port 3	192.168.100.34	Ruijie	G1RP5SG005585	RAP2200(E)
Port 6	192.168.100.32	Ruijie	G1RP5DB02542A	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
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 La Esperanza, con DANE 223001001751, 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 Grondona

Cédula: 78759125

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: I.E El Tigre Villa Clareth COD. DANE: 223001000844

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001000844

DIRECCION: _____ TELEFONO: 310 8696902

EMAIL: ieelthgrevillaclareth@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 50' 3" LONGITUD: 75° 6' 57.7" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jhon Jairo Coneo Buitrago identificado con cedula de ciudadanía No. 6891806, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adnan Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WiFi

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
_____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 20

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): 33.12 UPLOAD (Mbps): 31.56

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 18 Promedio 17

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	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	X	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: Jhon Jairo Coneo B.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6891806	CC No. 1064 974280
Tel/Cel: 3108695902	Tel/Cel: 3026171931
Email: jhonconeob2010@gmail.com	Email: adrian0071felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

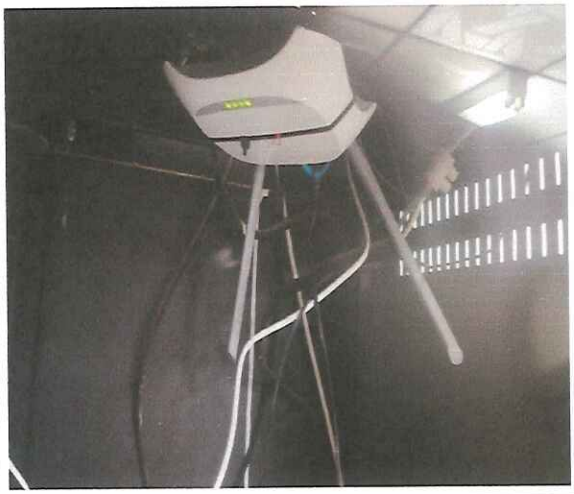
I.E TIGRE VILLA CLARETH
DANE 223001000844

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



FOTO DE LA ANTENA



PANORÁMICA DEL MÁSTIL



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



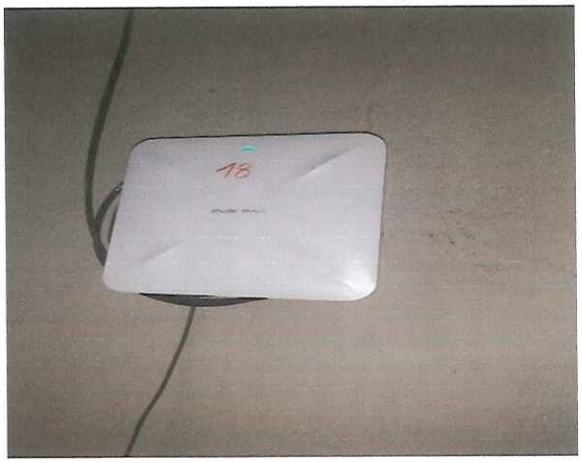
SALA DE INFORMÁTICA



AP 1 (COORDINACIÓN/AP #20)



AP 1 (COORDINACIÓN/AP #20)



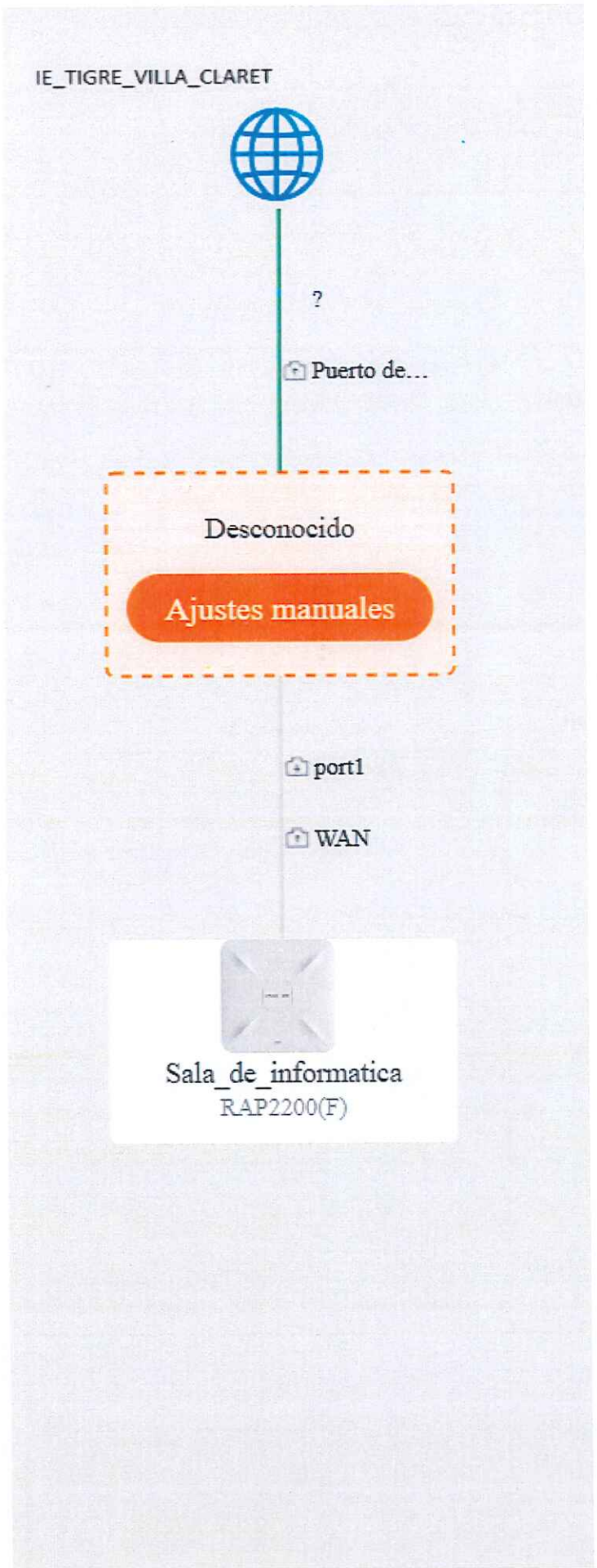
GABINETE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




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

Ruijie | Reyee

IE_TIGRES_VILLA_CLARETH

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

Información básica

1 Introducción

Configuración

1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

Dispositivo

1 Lista de dispositivos

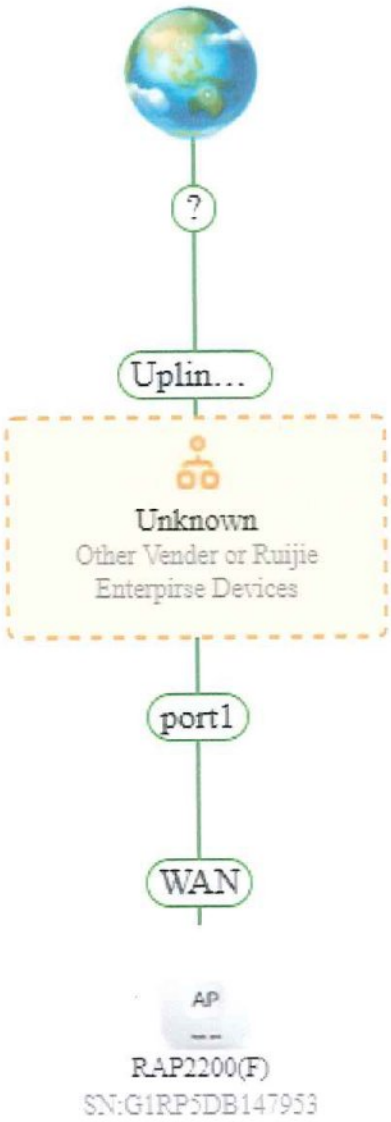
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

Topología

1 Topología de la red


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB147953

Dispositivo de enlace ascendente/descendente

.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6618660_242825273

Modelo:



uerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB147953	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 tigre Villa Claretn
DANE: 223001000844

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 IE tigre Villa Claretn, con DANE 223001000844, 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 Julio del año 2024.

Firma:

Nombre: Jhon Jairo Coneo Borrego

Cédula: 68.91806

Teléfono: 310 869 6902

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. MOGAMBO COD. DANE: 123001005311

SEDE EDUC.: Panzenu - Jaime Elias B COD. DANE.: 123001004896

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126220892

EMAIL: iemogambo@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°43 45.36" LONGITUD: 75° 53' 15.37" 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 C 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) 50 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
W_ALCALDIA_JAIME-ELIAS

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexion total23

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 25

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. 25	**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): 54.51 UPLOAD (Mbps): 53.89

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 14 Máximo 14 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora	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: nicolayhugo@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Sebastian Montes G.

Firma:

CC No. 1003005840

Tel/Cel: 3206300458

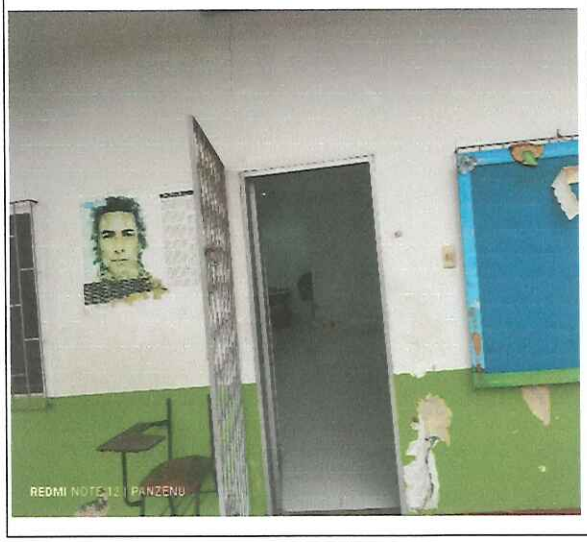
Email: 16topoliteconectividad@gmail.com

Cargo: Tecnico

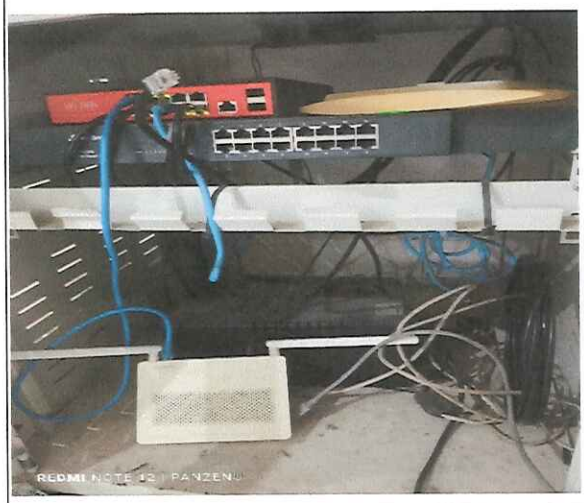
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

ESC URB MIXTA PANZENU-JAIME ELIAS BULA ESPINOSA
DANE 123001004896

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

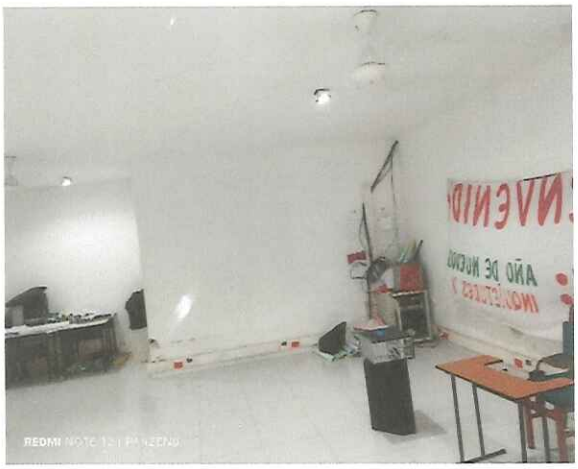
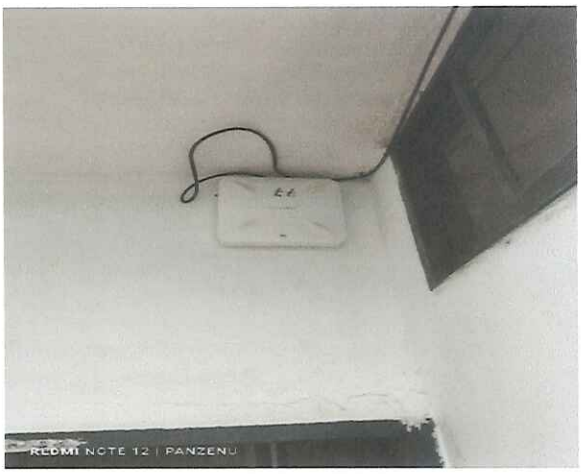
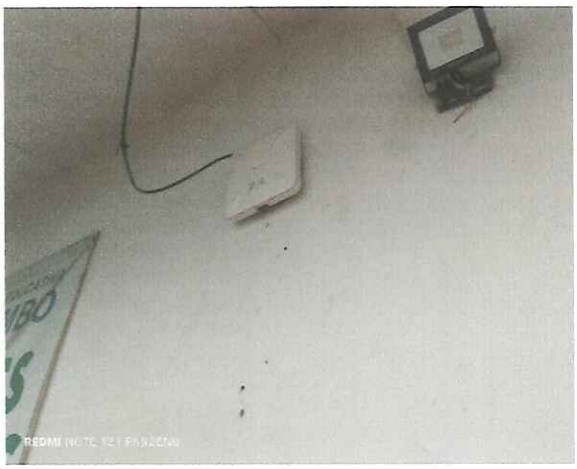
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

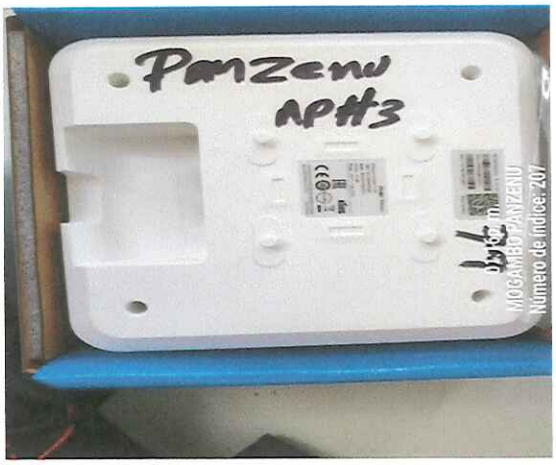
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	**GABINETE**
	
RECORRIDO DE LA FIBRA ULTIMA MILLA	**PANORÁMICA DEL POSTE**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (COORDINACION/AP #77)	***AP 1 (COORDINACION/AP #77)***
	
AP 2 (GRADO1ERO/AP #78)	***AP 2 (GRADO1ERO/AP #78)***
	

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

AP 3 (BLOQUE/AP #79)	***AP 3 (BLOQUE/AP #79)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	