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

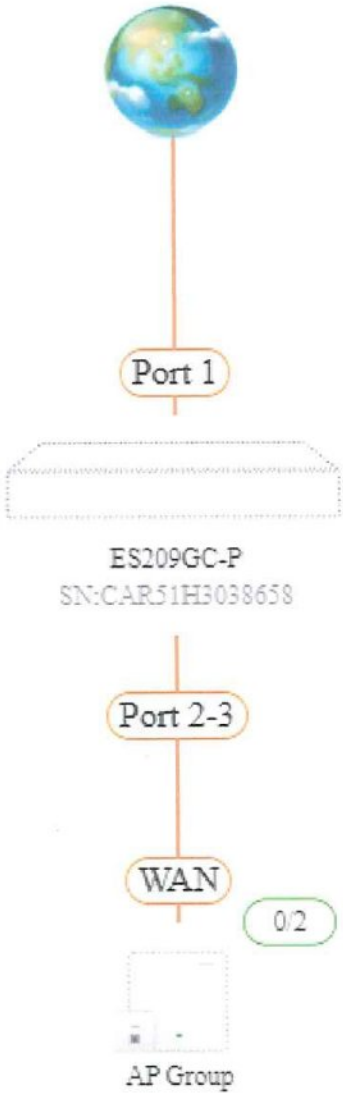
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038658	ES209GC-P	5416.513f.2bc4	192.168.100.28

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3038658
Port 2-3
WAN
0/2
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3038658

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.29	Ruijie	G1RP5DB14343A	RAP2200(F)
Port 3	192.168.100.27	Ruijie	G1RP5DB143178	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
Villa Margarita
DANE: 123001006309

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 03/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Escuela Urbana Mixta Alfonso Lopez, con DANE 123001003172, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: Eugenio Espeleta
Nombre: Eugenio E. Espeleta F.
Cédula: 78.702.412
Teléfono: 3145552043

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:** 03/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Mercedes Abrego COD. DANE: 123001001790

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001001790

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3153315495

EMAIL: 1emercedesabrego@semmonteria9.edu.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 7.94" LONGITUD: 75° 53' 53.38" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Eduardo Contreras identificado con cedula de ciudadanía No. 79691536, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 50 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
WALCALDIA_IE_MERCEDESABREGO

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal123

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_____

Scanned with CamScanner

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. 78	**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): 24 DOWNLOAND (Mbps): 53.67 UPLOAD (Mbps): 51.85

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 16 Máximo 17 Promedio 16

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)

V.° B.°

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 E. Coronado	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 78691536	CC No. 1002005840
Tel/Cel: 3153315495.	Tel/Cel: 3206300458
Email: lecuacon0720@hotmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

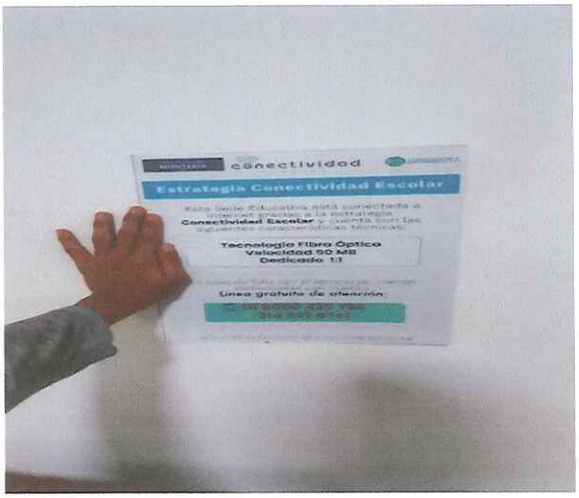
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

INSTITUCION EDUCATIVA MERCEDES ABREGO
DANE 123001001790

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

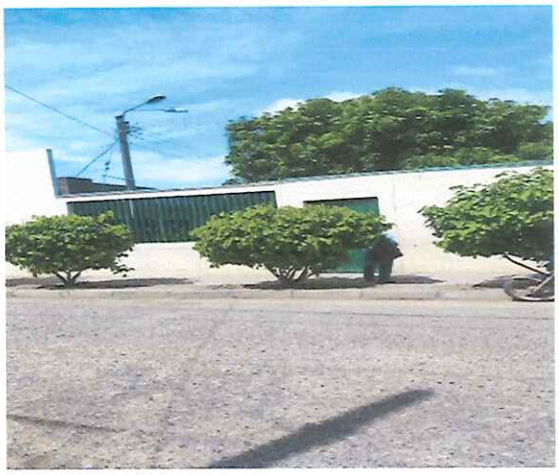
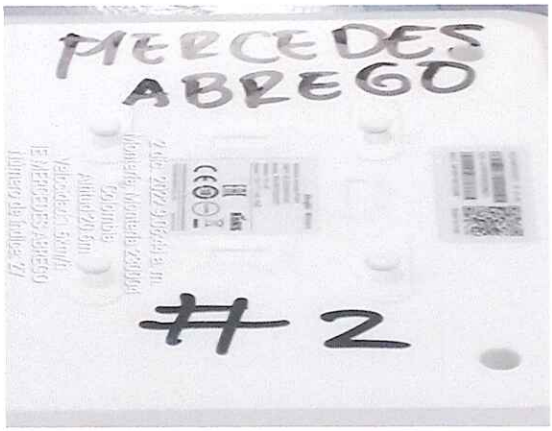
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

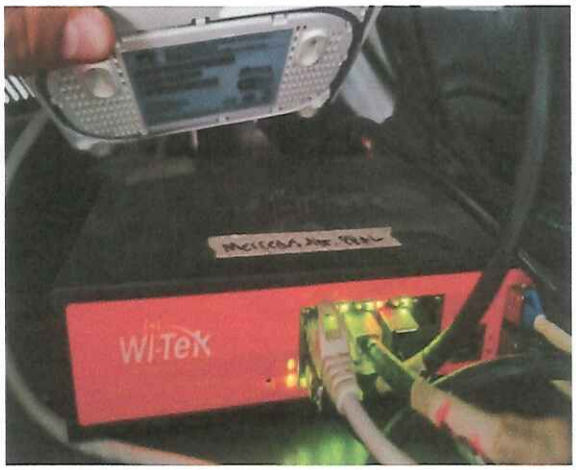
FOTO DE LOS ELEMENTOS	**GABINETE**
	
PLACA INFORMATIVA AFUERA DEL AULA	**PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA**
	

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 (COLISEO)	***AP 1 (COLISEO)***
	
AP 2 (PASILLO CAFETERIA)	***AP 2 (PASILLO CAFETERIA)***
	

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

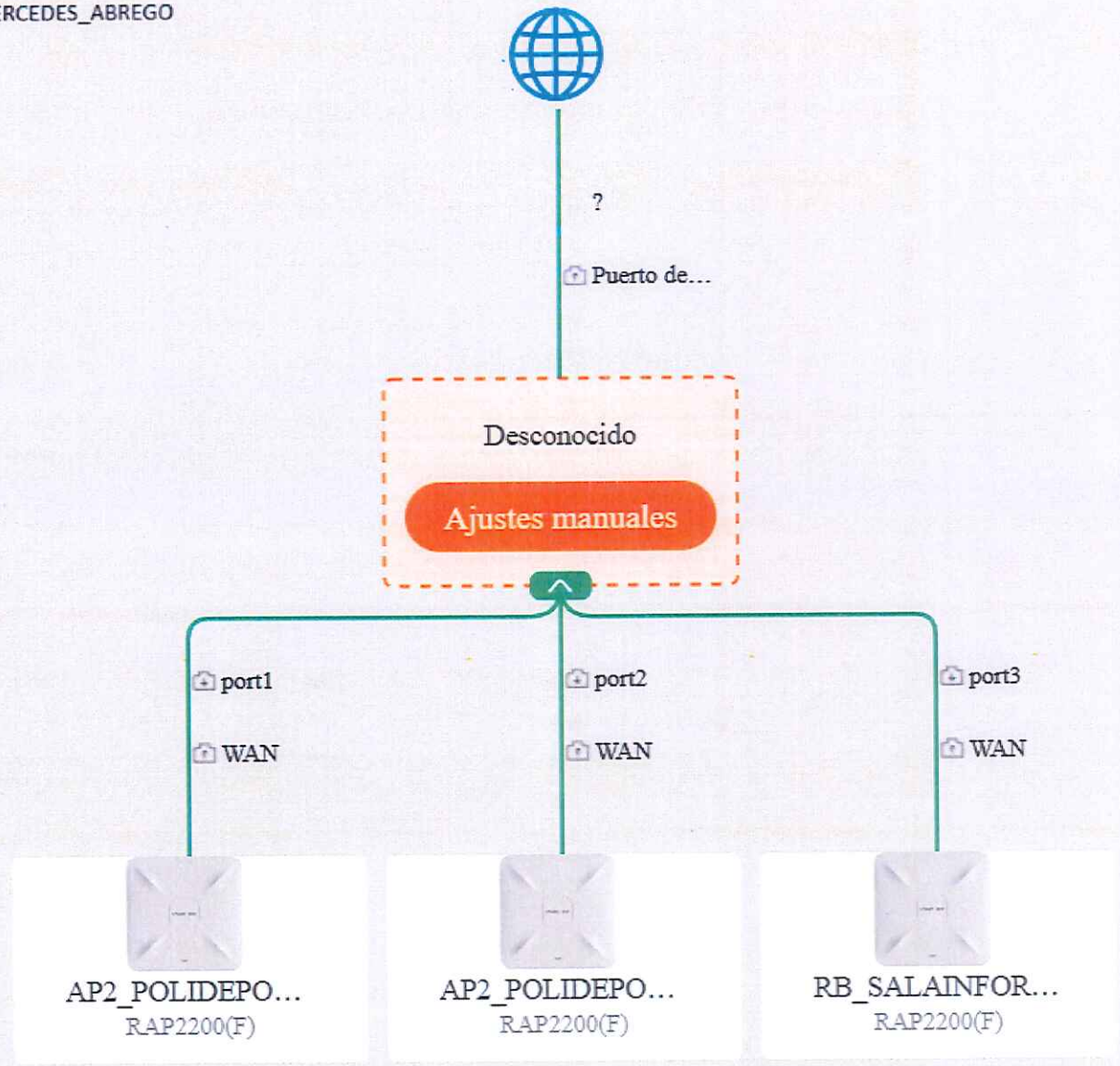
AP 3 (BIBLIOTECA) 	***AP 3 (BIBLIOTECA)*** 
GABINETE 	**SWITCH -CONECTADO** 

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_MERCEDES_ABREGO



Ruijie | Reyee

IE MERCEDES ABREGO

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

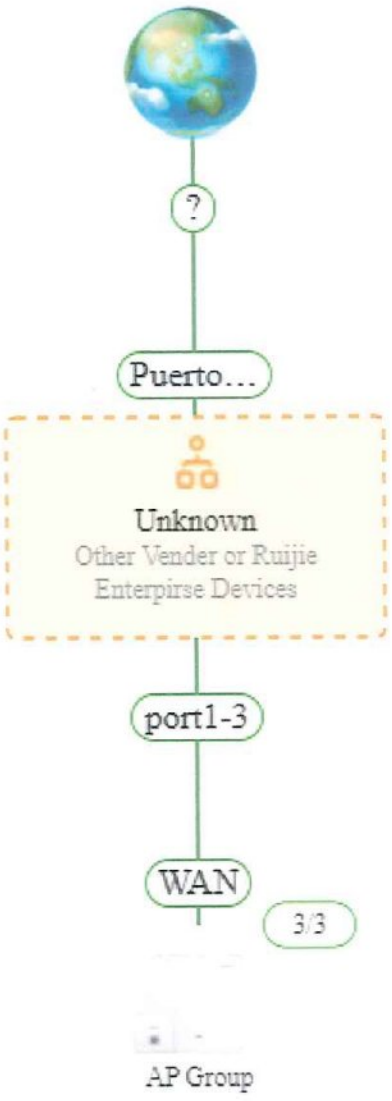
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

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
3/3
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: 6556995_1727919179

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.112	AP2_POLIDEPORTIVO	G1RP3DB03970A	RAP2200(F)
port2	192.168.100.49	AP2_POLIDEPORTIVO	G1RP3DB039621	RAP2200(F)
port3	192.168.100.113	RB_SALAINFORMATICA	G1RP3DB039617	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
Mercedes Abrego
DANE: 123001001790

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 03/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 123001001790, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Luis Eduardo Contreras

Cédula: 78.691.536

Teléfono: 3153315495

V.° B.°

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

Alcaldía Municipal Sahagún - Córdoba

MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** SAHAGUN **FECHA:** 03/05/24

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Villa Margarita COD. DANE: 123001006309

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001006309

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3145552043 EMAIL: ie.villamargarita@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 43' 41.39" LONGITUD: 75° 53' 29.60" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Eugenio Espleta F identificado concedula de ciudadanía No. 78.702.412 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
UltimaMilla(UM) X

Capacidad (Mbps) 70 MB
( )xDSL ( )

Tipo de servicio
Sí Dedicado (1:2) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada

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-IEvillaMargarita

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 40

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. 5	**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): 74.14 UPLOAD (Mbps): 73.67

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 16 Promedio 15

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora	/	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)

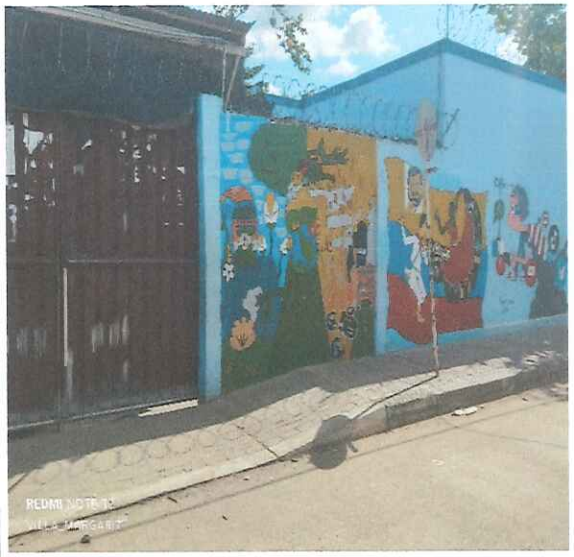
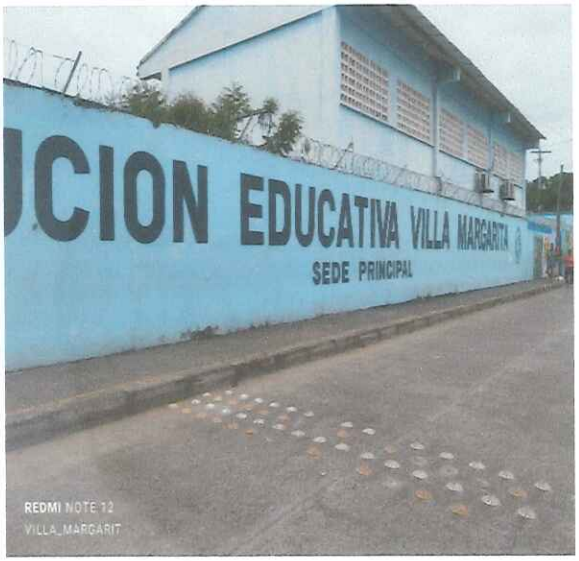
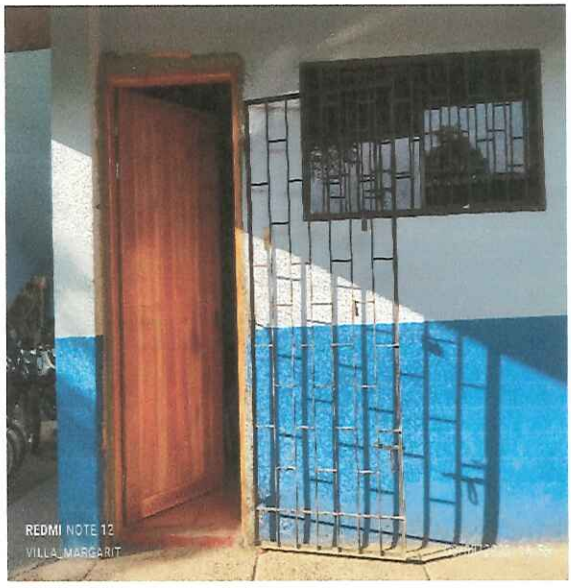
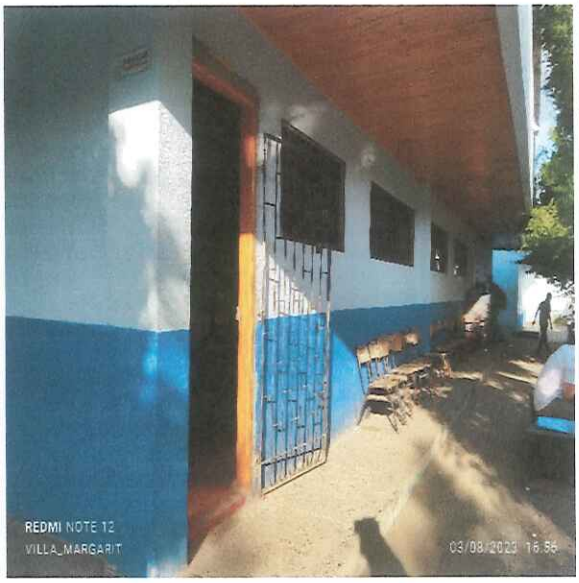
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Eyenco Espeleta F.	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 78.702.412	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3145552043	Tel/Cel: 3206300458
Email: eyespeleta@hotmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

IE VILLA MARGARITA
DANE 123001006309

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

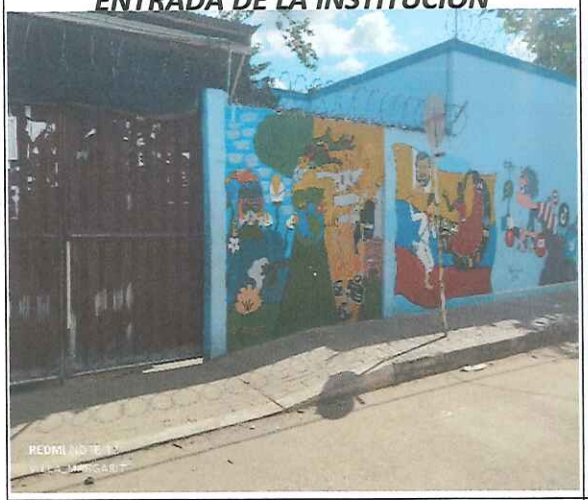
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

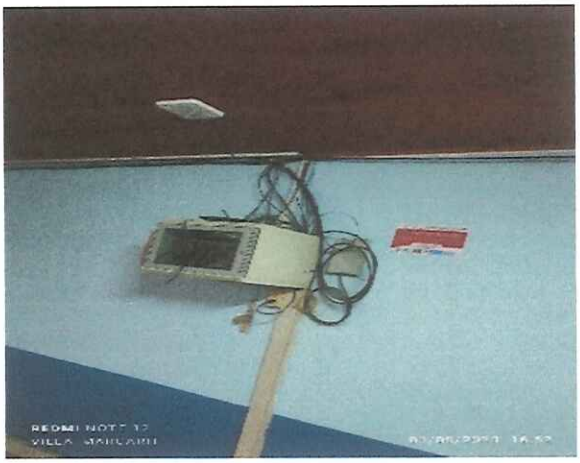
FOTO DE LOS ELEMENTOS	GABINETE
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PISO 2/AP #72)	*AP 1 (PISO 2/AP #72)*
	
AP 2 (CANCHA/AP #70)	*AP 2 (CANCHA/AP #70)*
	

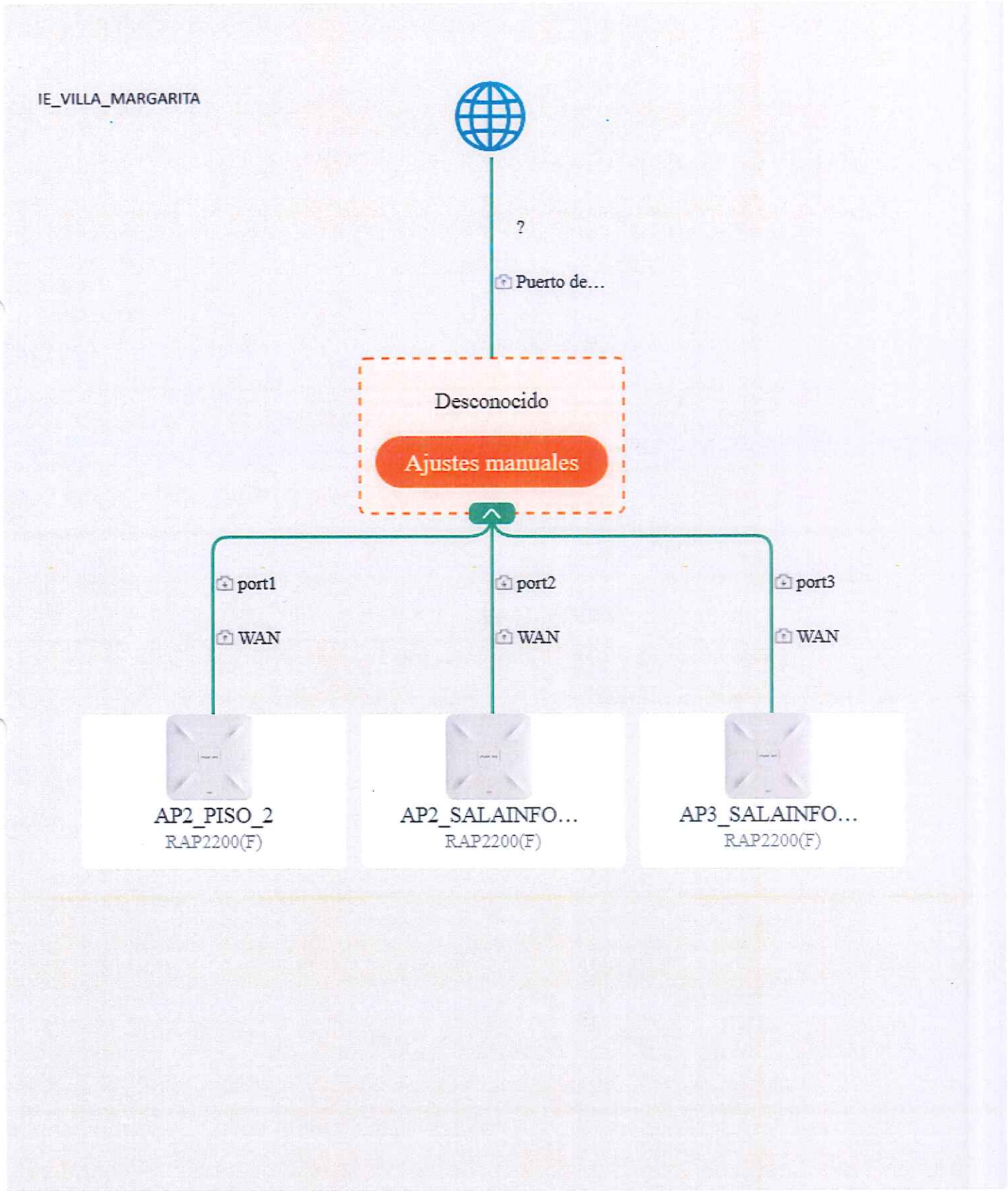
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (SALA 1/AP #71)	***AP 3 (SALA 1/AP #71)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_VILLA_MARGARITA
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
port2
WAN
port3
WAN
AP2_PISO_2
RAP2200(F)
AP2_SALAINFO...
RAP2200(F)
AP3_SALAINFO...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

VILLA_MARGARITA
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

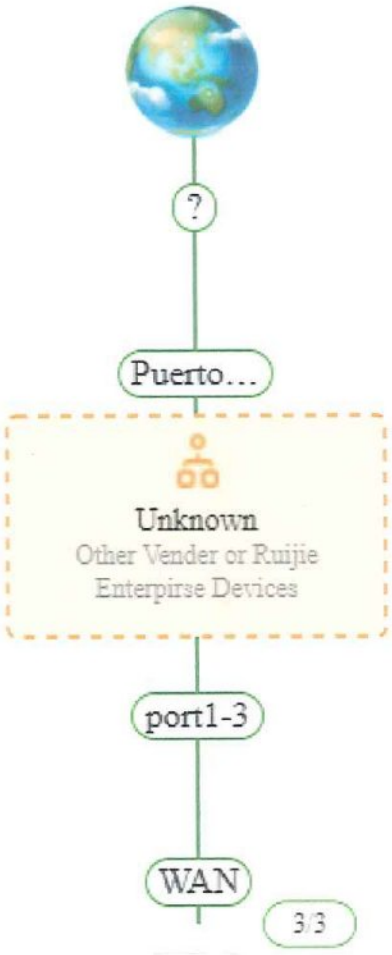
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

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
3/3

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: 6562883_867073402

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.35	AP2_PISO_2	G1RP3DB029692	RAP2200(F)
port2	192.168.100.191	AP2_SALAINFORMATICA	G1RP3DB030940	RAP2200(F)
port3	192.168.100.78	AP3_SALAINFORMATICA2	G1RP3DB039925	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
Villa Margarita
DANE: 123001006309

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 03/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 123001006309, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:
Nombre: Eugenio G. Espeleta T.
Cédula: 78702412
Teléfono: 3145552043

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:** 03/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E. Aguas Negras COD. DANE: 223001001531

SEDE EDUC.: Aguas Negras COD. DANE.: 223001001531

DIRECCION: Vereda Aguas Negras TELEFONO: 3145932443

EMAIL: ie aguasnegras@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 49' 43.74" LONGITUD: 75° 49' 10.70" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Oscar Manuel Urueta R. identificado con cedula de ciudadanía No. 78753090, expedida en Monteria. obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Perneth. 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) 30MB
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

SALA_INFORMATICA

4.4 Clave de acceso dinámico

ConectividEd2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____ LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 30.21 UPLOAD (Mbps): 35.06

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 ms Máximo 19 ms Promedio 15 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 ms Máximo 29 ms Promedio 26 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Oscar Ureta Ramos	Nombre: Javier Pernett
Firma:	Firma: Javier Pernett
CC No. 78733090	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3145932443	Tel/Cel: 3224436491
Email: leaguanegras@semmonteria.gov.co	Email: Javierpernettpa@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico de Soporte

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

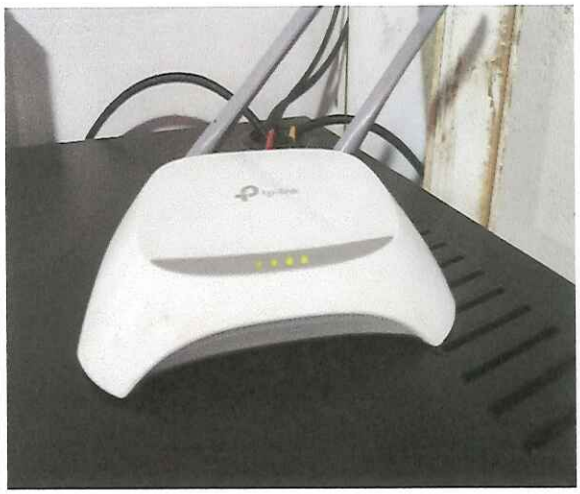
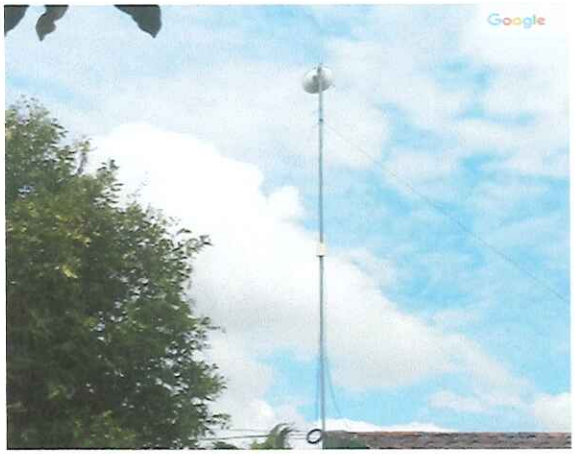
IE AGUAS NEGRAS

DANE 223001001531

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

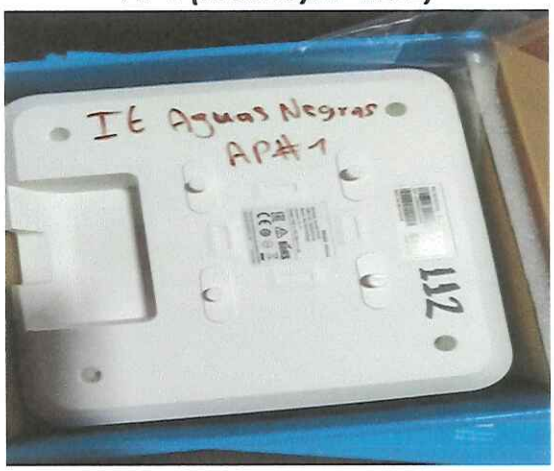
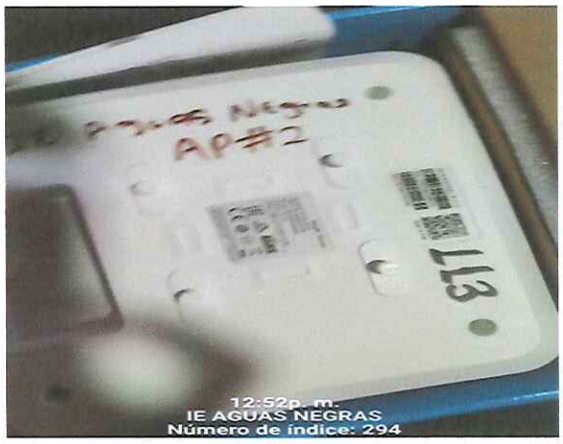
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	
ANTENA RADIO ENLACE	**PLACA INFORMATIVA**
	

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 (KIOSKO/AP #112)	***AP 1 (KIOSKO/AP #112)***
	
AP 2 (COORDINACIÓN/AP #113)	***AP 2 (COORDINACIÓN/AP #113)***
	

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

AP 3 (PRESCOLAR/AP #114)	***AP 3 (PRESCOLAR/AP #114)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 03/05/2024

INSTITUCION: Aguas Negras **COD. DANE:** 223001001531
SEDE EDUCATIVA: principal **COD. DANE:**
DIRECCION: **TELEFONO:** 3145932443
EMAIL:

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

Descripción del producto	UBiquiti NANO StationMS
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
NANOStation	UBiquiti	N/A	N/A

Observaciones:

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Oscar Urueta Ramos	**NOMBRE** Javier Perea
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** tecnico soporte

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO**: MONTERIA **FECHA**: 03/05/2024

INSTITUCION: Aguas Negras **COD. DANE**: 223001001531
SEDE EDUCATIVA: principal **COD. DANE**:
DIRECCION: **TELEFONO**: 3145932443
EMAIL:

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

Descripción del producto	Lite Beam ms UBiquiti
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
Lite Beam ms	UBiquiti		F492BFE830FC

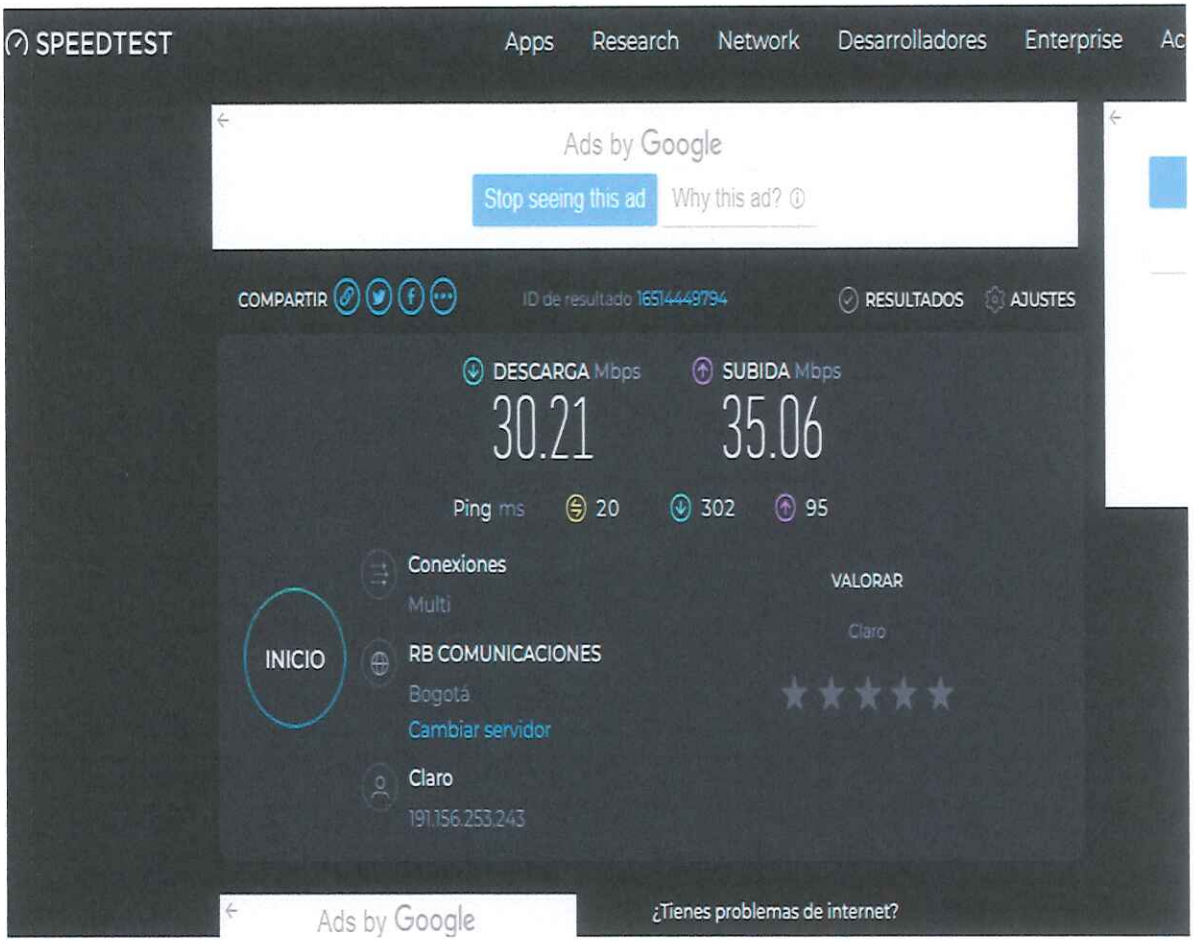
Observaciones:

ENTREGA

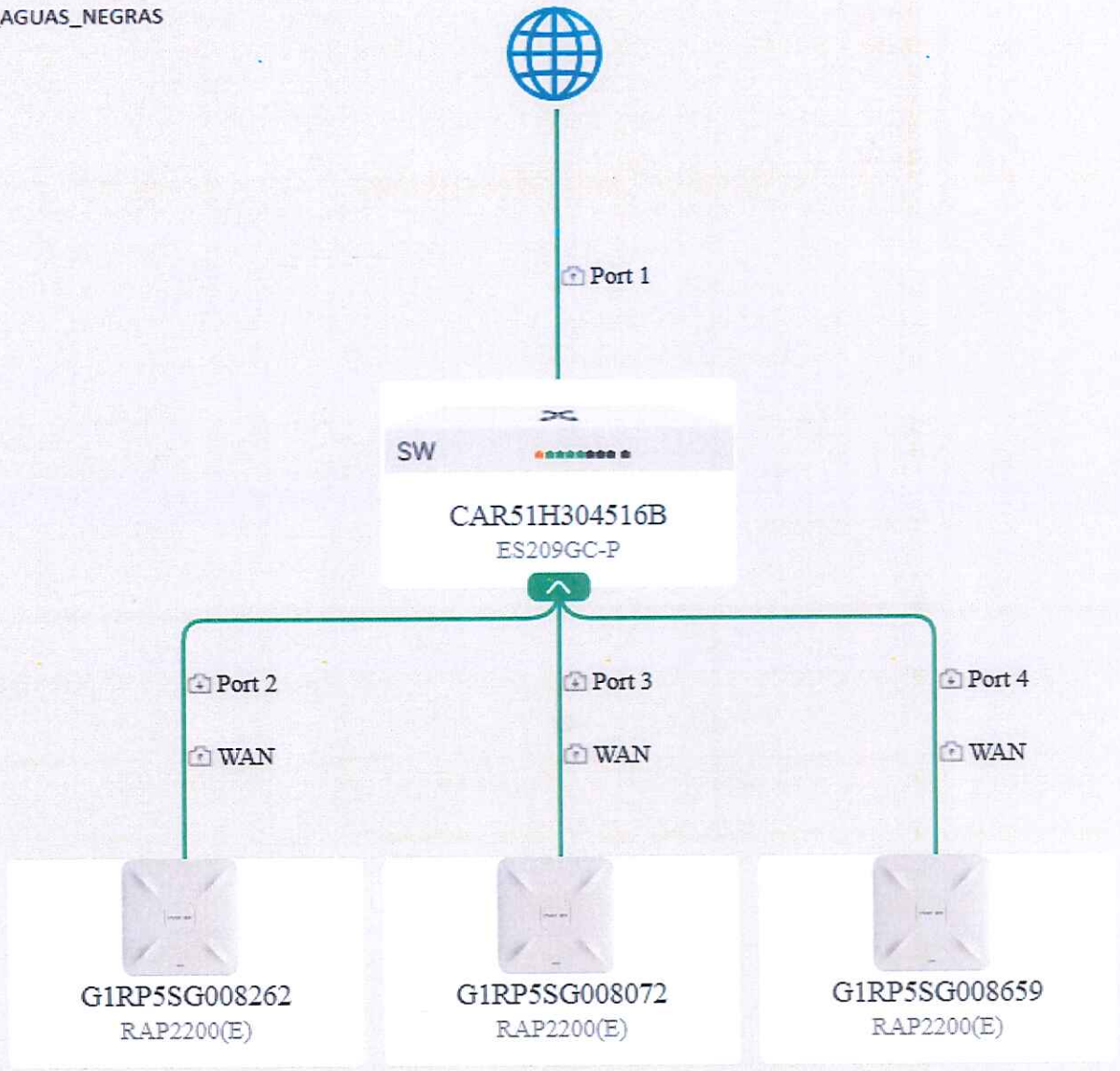
Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Javier Pernett	**NOMBRE** Oscar Urueta Ramos
FIRMA Javier Pernett	**FIRMA**
CARGO: tecnico de soporte	**CARGO:** Rector

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_AGUAS_NEGRAS



Ruijie | Reyee

IE_AGUAS_NEGRAS
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

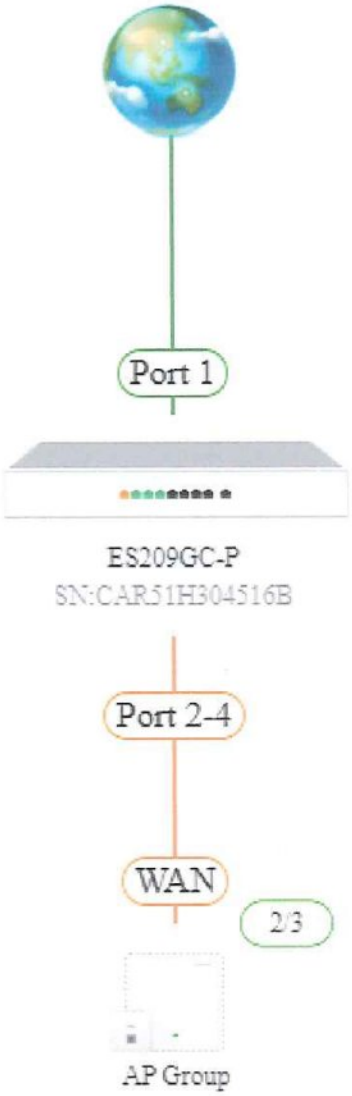
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(E)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H304516B	ES209GC-P	5416.513f.2301	192.168.0.101

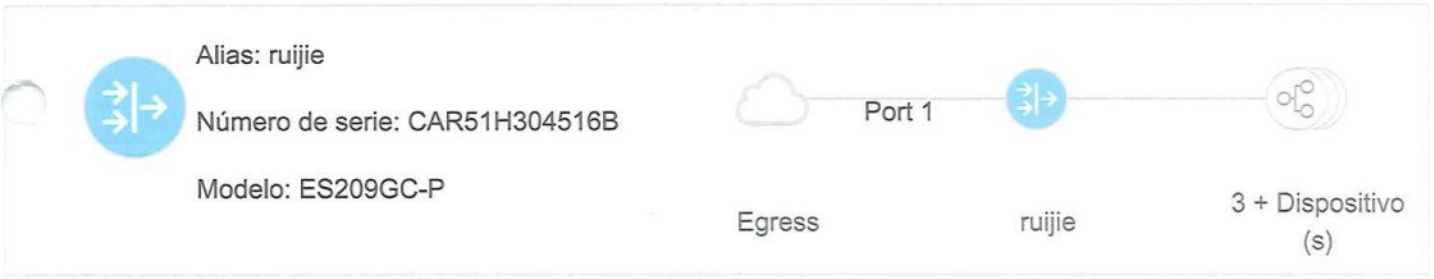
4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H304516B
Port 2-4
WAN
2/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.0.104	Ruijie	G1RP5SG008262	RAP2200(E)
Port 3	192.168.0.103	Ruijie	G1RP5SG008072	RAP2200(E)
Port 4	192.168.0.102	Ruijie	G1RP5SG008659	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
Aguas Negras
DANE: 223001001531

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 03/05/2024 y el 30/05/2024 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 223001001531, 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: Oscar Urueta Ramos

Cédula: 78753090

Teléfono: 3145932443

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Cristobal Colon COD. DANE: 123001007186

SEDE EDUC.: Pablo Sexto COD. DANE.: 123001003202

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3013669132

EMAIL: iecristobalcolon@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°44'1.62" LONGITUD: 75°52'48.23" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Lemus Fuentes identificado con cedula de ciudadanía No. 11075505, 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

W-ALCALDIA_PABLO_SEXTO

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 51 LATENCIA (ms): 21 DOWNLOAND (Mbps): 32.54 UPLOAD (Mbps): 29.23

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	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Manuel Lemus F.	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 77'075.505	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3073669732	Tel/Cel: 3206300458
Email: manuellemos88@hotmail.com	Email:
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

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

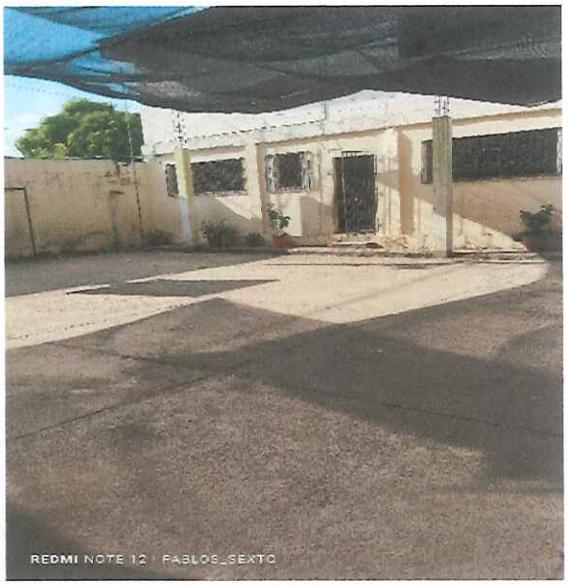
ESC URB MIXTA PABLO SEXTO
DANE 123001003202

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

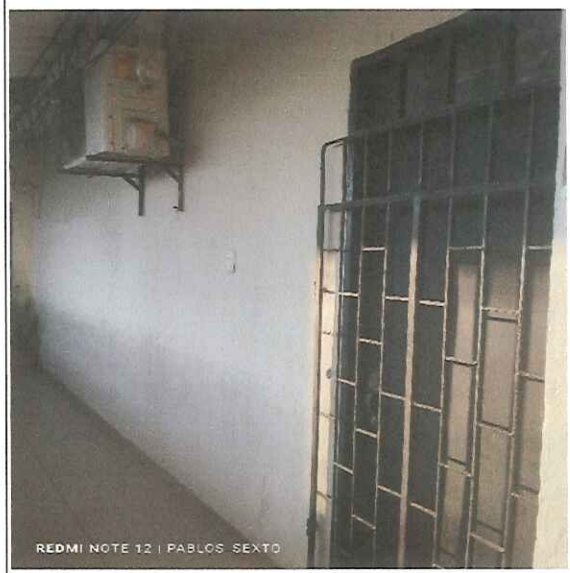
ENTRADA INSTITUCIÓN



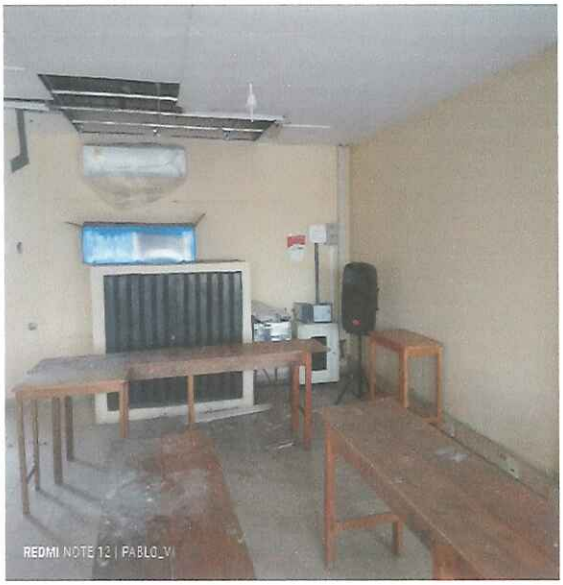
PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



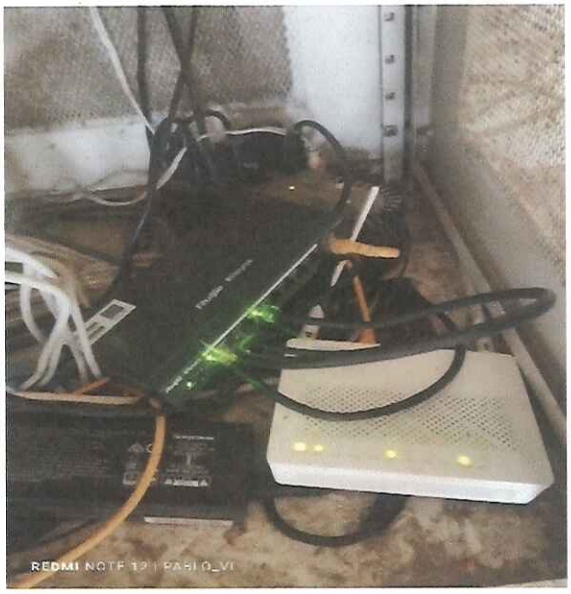
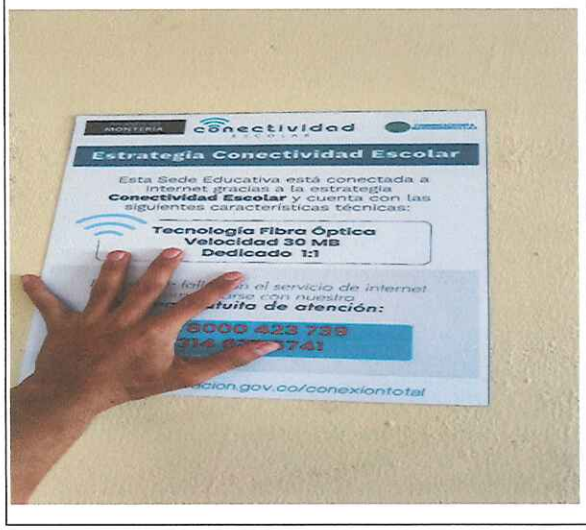
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	
PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA	**PLACA INFORMATIVA AFUERA 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 (PISO 2/AP #91)	***AP 1 (PISO 2/AP #91)***
	
AP 2 (SALA 1/AP #93)	***AP 2 (SALA 1/AP #93)***
	

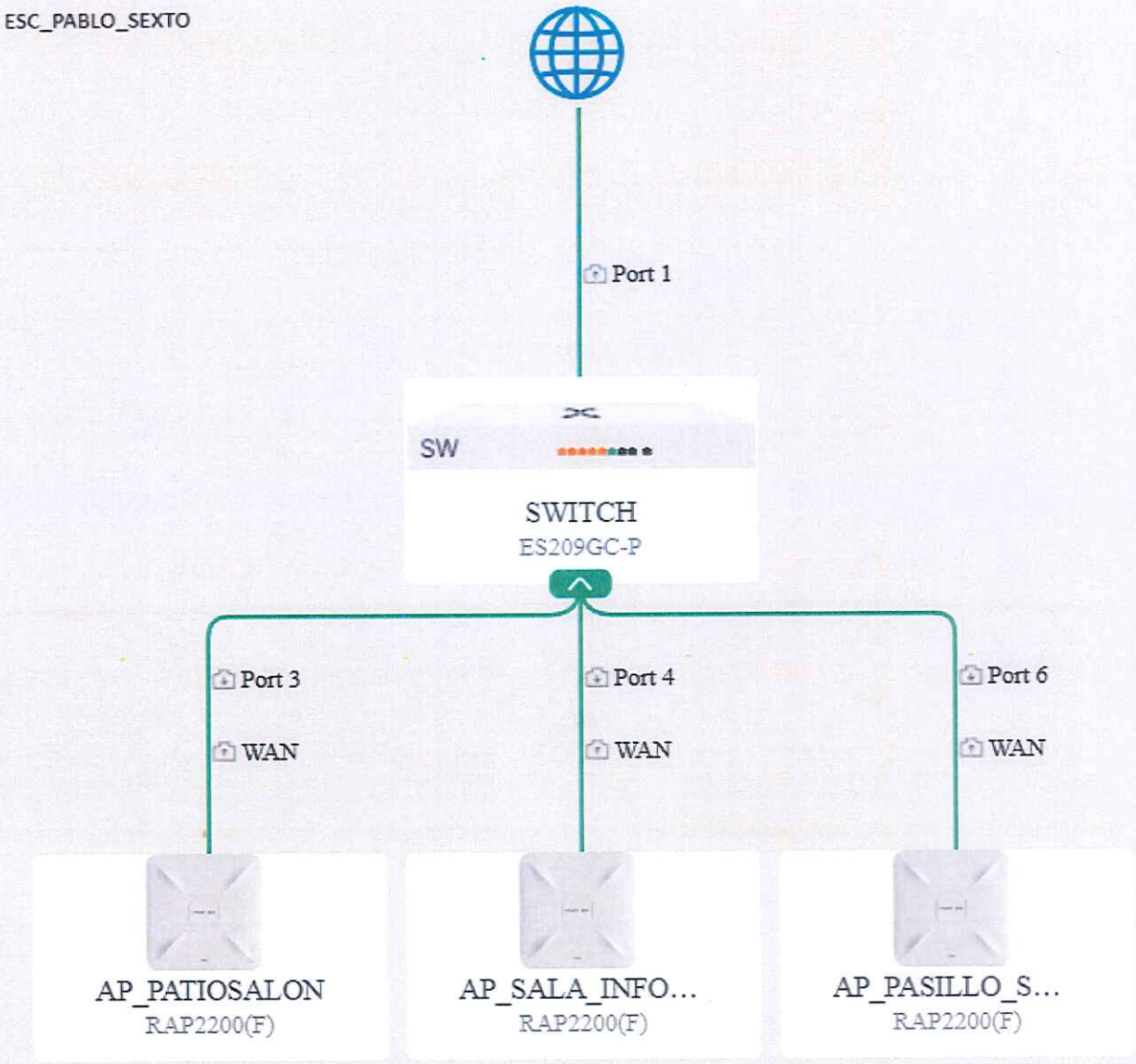
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (PISO 1/AP #92	***AP 3 (PISO 1/AP #92***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




ESC_PABLO_SEXTO
Port 1
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 3
WAN
Port 4
WAN
Port 6
WAN
AP_PATIOSALON
RAP2200(F)
AP_SALA_INFO...
RAP2200(F)
AP_PASILLO_S...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

PABLO_SEXTO
Project Report

Report Time: 2024-05-29

CONTENTS

CONTENTS

- **Basic Info**
  - Introduction
- **Configuration**
  - VLAN and Address Pool
- **Device**
  - Device List
  - Device Information (excluding APs)
- **Topology**
  - Network Topology
  - Uplink/Downlink Device

1. Basic Info

1.1 Introduction

2. Configuration

2.1 VLAN and Address Pool

No.	Name	Address Pool	VLAN	Remark
No Data				

3. Device

3.1 Device List

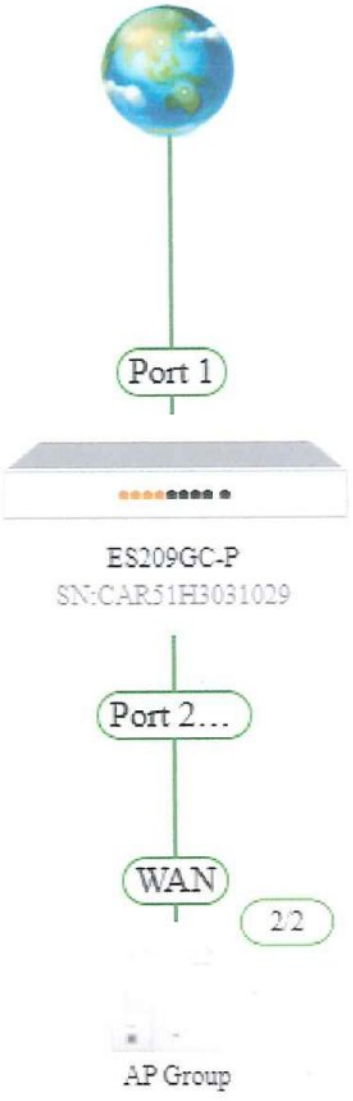
No.	Type	Model	Description	Quantity
1	Switch	ES209GC-P	9-Port Gigabtruit Smart POE Switch, 9 Gigabit RJ45 Ports including 8 PoE /POE+ Ports,120W PoE power budget, Desktop Steel Case	1
2	AP	RAP2200 (F)	AC1300 Dual Band Ceiling Mount Access Point, 867Mbps at 5GHz + 400Mbps at 2.4GHz, 2 10/100base-t Ethernet uplink port, Internal Antennas , support 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	2

3.2 Device Information (excluding APs)

No.	Alias	SN	Model	MAC	IP
1	ruijie	CAR51H3031029	ES209GC-P	5416.513f.281e	192.168.100.15

4 Topology

4.1 Network Topology


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3031029
Port 2...
WAN
2/2
AP Group

4.2 Uplink/Downlink Device

4.2.1 Uplink/Downlink Devices of ruijie

Alias: ruijie

SN: CAR51H3031029

Model: ES209GC-P



Downlink Port	Management IP	Alias	SN	Model
Port 2	192.168.100.17	Ruijie	G1RP5DB03048A	RAP2200(F)
Port 4	192.168.100.16	Ruijie	G1RP5DB030494	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
Cristobal Colón
DANE: 123001007186

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Escuela Urbana Mixta Pablo Sexto, con DANE 123001003202, 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 8 días, del mes de Julio del año 2024.

Firma:

Nombre: Manuel Jesus Fuentes

Cédula: 11'075.505

Teléfono: 3073669732

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Cristobal colon COD. DANE: 123001007186

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001007186

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3013669132

EMAIL: iecristobalcolon@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°44'14.76" LONGITUD: 75°53'15.92" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Lemus Fuentes identificado con cedula de ciudadanía No. 11075505, 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) 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-JECRISTOBAL-COLON

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 261

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. 100	**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): 101.5 UPLOAD (Mbps): 102.7

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 52 Máximo 52 Promedio 52

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 55 Máximo 57 Promedio 56

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: Manuel Lima s F.	Nombre: Sebastian Montes G.
Firma:	Firma:
CC No. 77'075.305	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3073669732	Tel/Cel: 3206300458
Email: manuellimus88@hotmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 06/05/2024

INSTITUCION: IE Cristobal Colon **COD. DANE:** 123001007186
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:** 123001007186
DIRECCION: **TELEFONO:** 3013669132
EMAIL: recristobalcolon@sedmonteria.gov.co

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

Descripción del producto	FD5046U-DX-R471
Número de serie	DF-18-2308001705

Descripción	Marca	Mac	Serial
E6814TAS	Huawei	A0086F87E40E	485754438814A8A1
FD5046U-DX-R471	C-DATA	88F7A65ECA24	DF18-2308001705

Observaciones:

ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Sebastian Montes	**NOMBRE** Manuel Jesus F.
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector.

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

IE CRISTOBAL COLON
DANE 123001007186

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

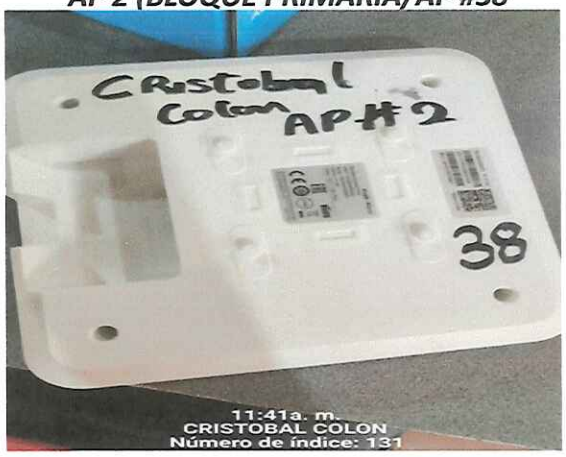


PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

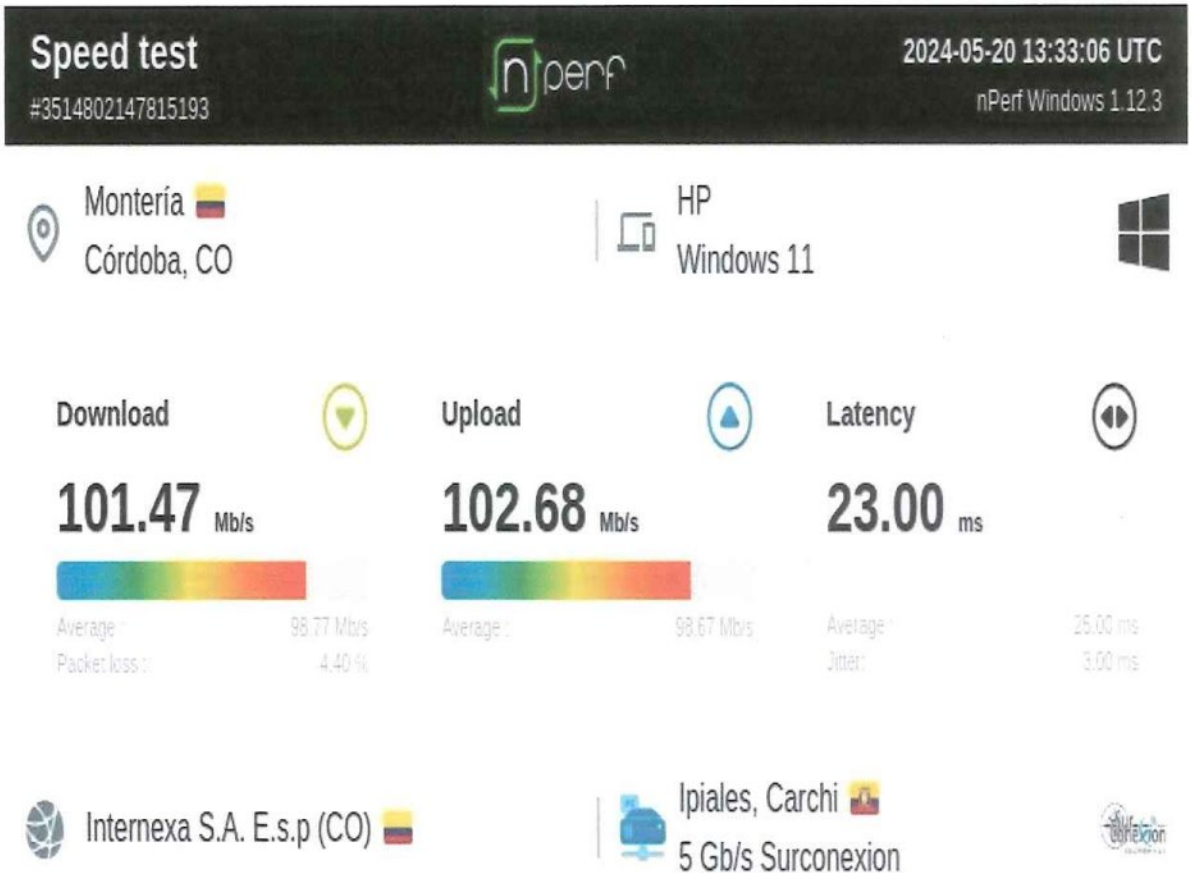
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (BLOQUE 6/AP #37)	***AP 1 (BLOQUE 6/AP #37)***
	
AP 2 (BLOQUE PRIMARIA/AP #38	***AP 2 (BLOQUE PRIMARIA/AP #38***
	

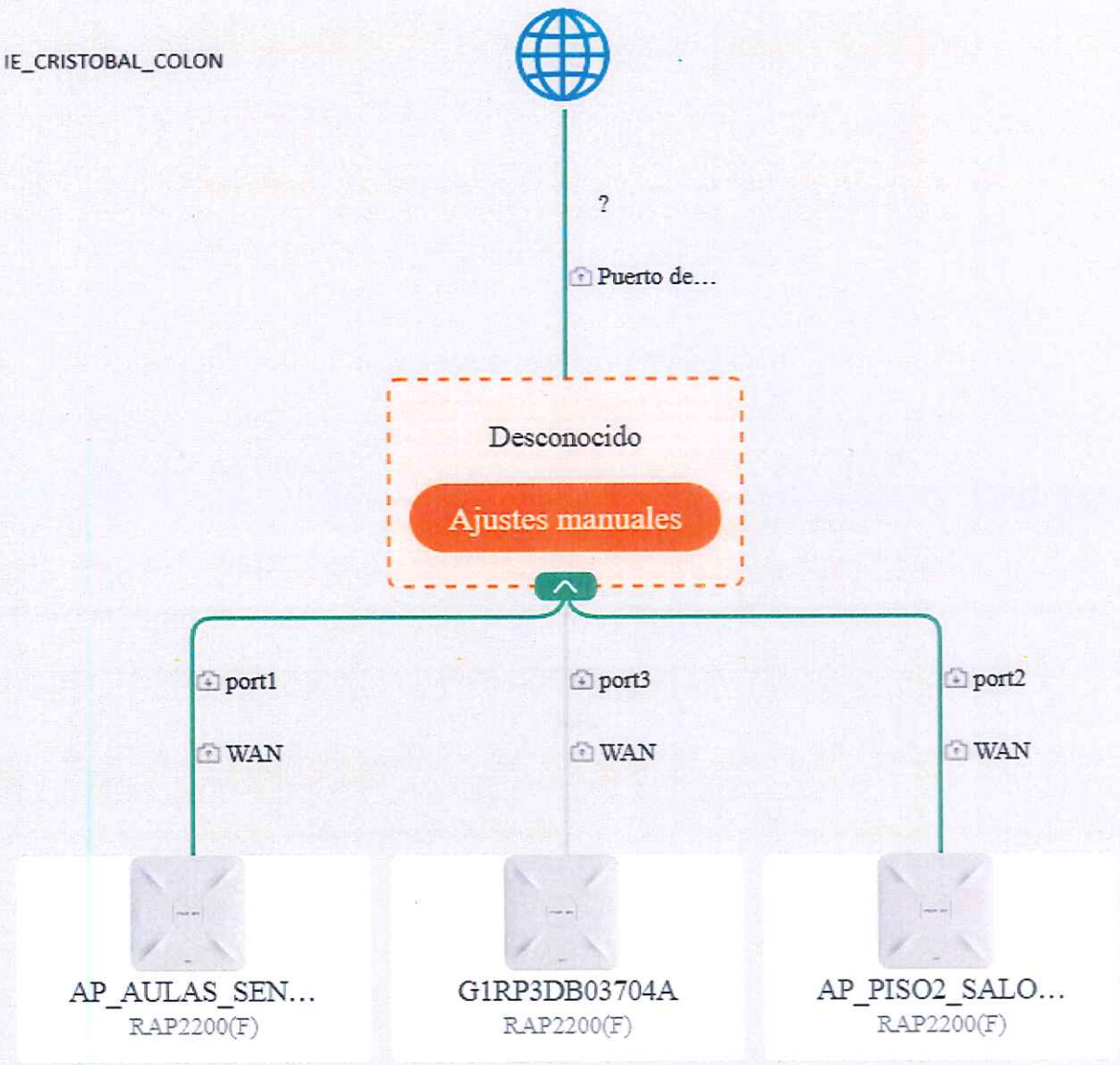
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (SALA ESPECIAL/AP #39)	***AP 3 (SALA ESPECIAL/AP #39)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_CRISTOBAL_COLON
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
port3
WAN
port2
WAN
AP_AULAS_SEN...
RAP2200(F)
G1RP3DB03704A
RAP2200(F)
AP_PISO2_SALO...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

CRISTOBAL_COLON
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-30

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

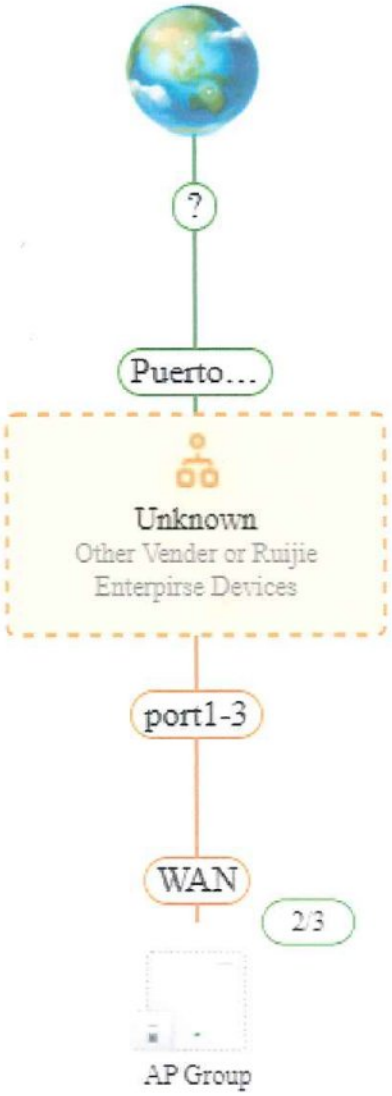
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

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
2/3
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: 6577149_1829015004

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.11	Ruijie	G1RP5DB025480	RAP2200(F)
port2	192.168.100.13	Ruijie	G1RP3DB037168	RAP2200(F)
port3	192.168.100.9	Ruijie	G1RP3DB03704A	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
Cristobal Colón
DANE: 123001007186

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 123001007186, 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 8 días, del mes de Julio del año 2024.

Firma:

Nombre: Manuel Jimes Fuentes

Cédula: 77'075.505

Teléfono: 3073669732

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Fe COD. DANE: 223001001000

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001001000

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3205293675

EMAIL: iesantafe@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 50' 51.41" LONGITUD: 75° 54' 21.79" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Sigifredo López Rojas identificado con cedula de ciudadanía No. 76306370, expedida en Popayán obrando en mi cargo de rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernett hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIRE

Capacidad (Mbps) 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

IE SANTA FE

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad 2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 135

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Sigifredo López Rojas	Nombre: Javier Pernett
Firma:	Firma: Javier Pernett
CC No. 76 306 370	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3205273675	Tel/Cel: 3224430491
Email: rectoriaiesantafe@gmail.com	Email: javierpernettpaq@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Soporte

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 32.89 UPLOAD (Mbps): 30.25

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 19 Promedio 17

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 25 Promedio 22

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

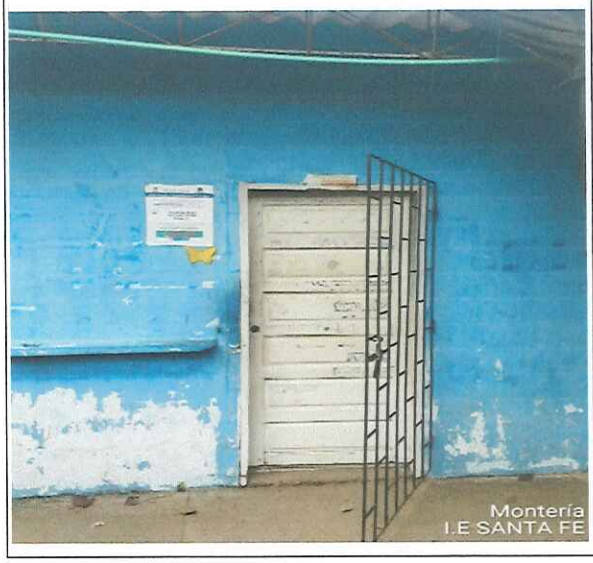
Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	✓	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado		Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia 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)	✓

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

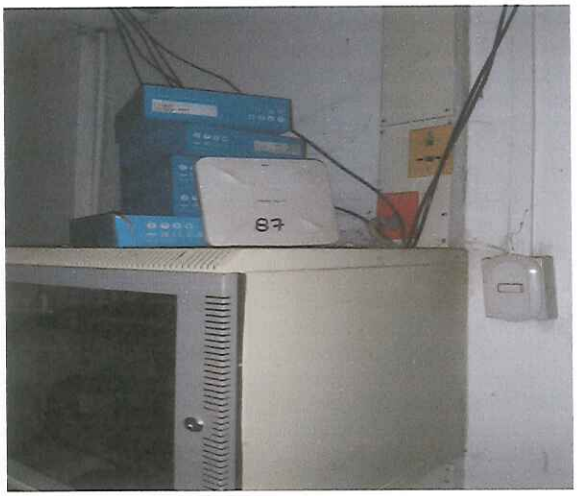
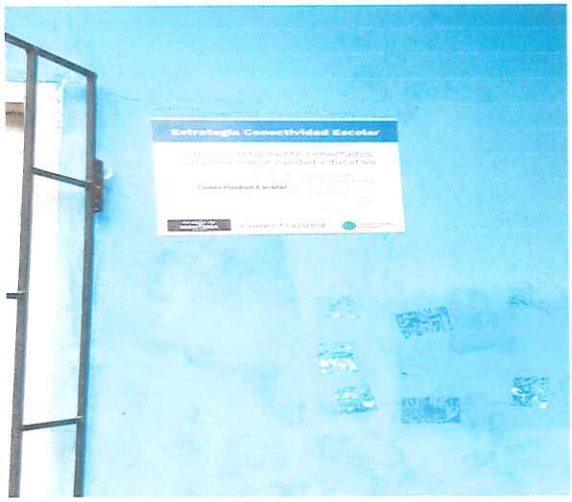
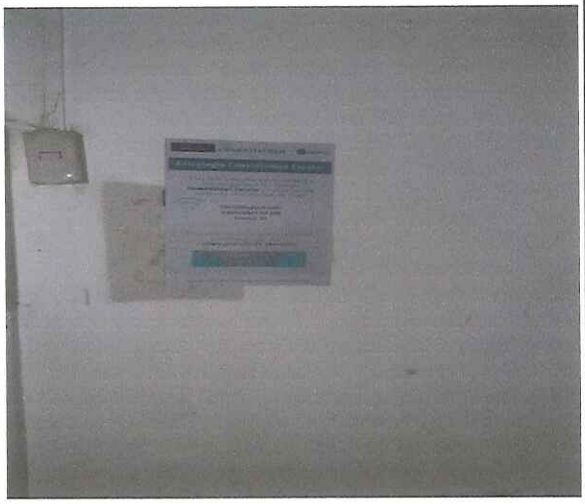
INSTITUCION EDUCATIVA SANTAFE

DANE 223001001000

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 CADA UNO DE LOS ELEMENTOS	GABINETE
	
PLACA INFORMATIVA AFUERA DEL AULA	**PLACA INFORMATIVA DENTRO DE LA SALA**
	

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 (CANCHA 1/AP #85)	***AP 1 (CANCHA 1/AP #85)***
	
AP 2 (PISO 2/AP #86)	***AP 2 (PISO 2/AP #86))***
	

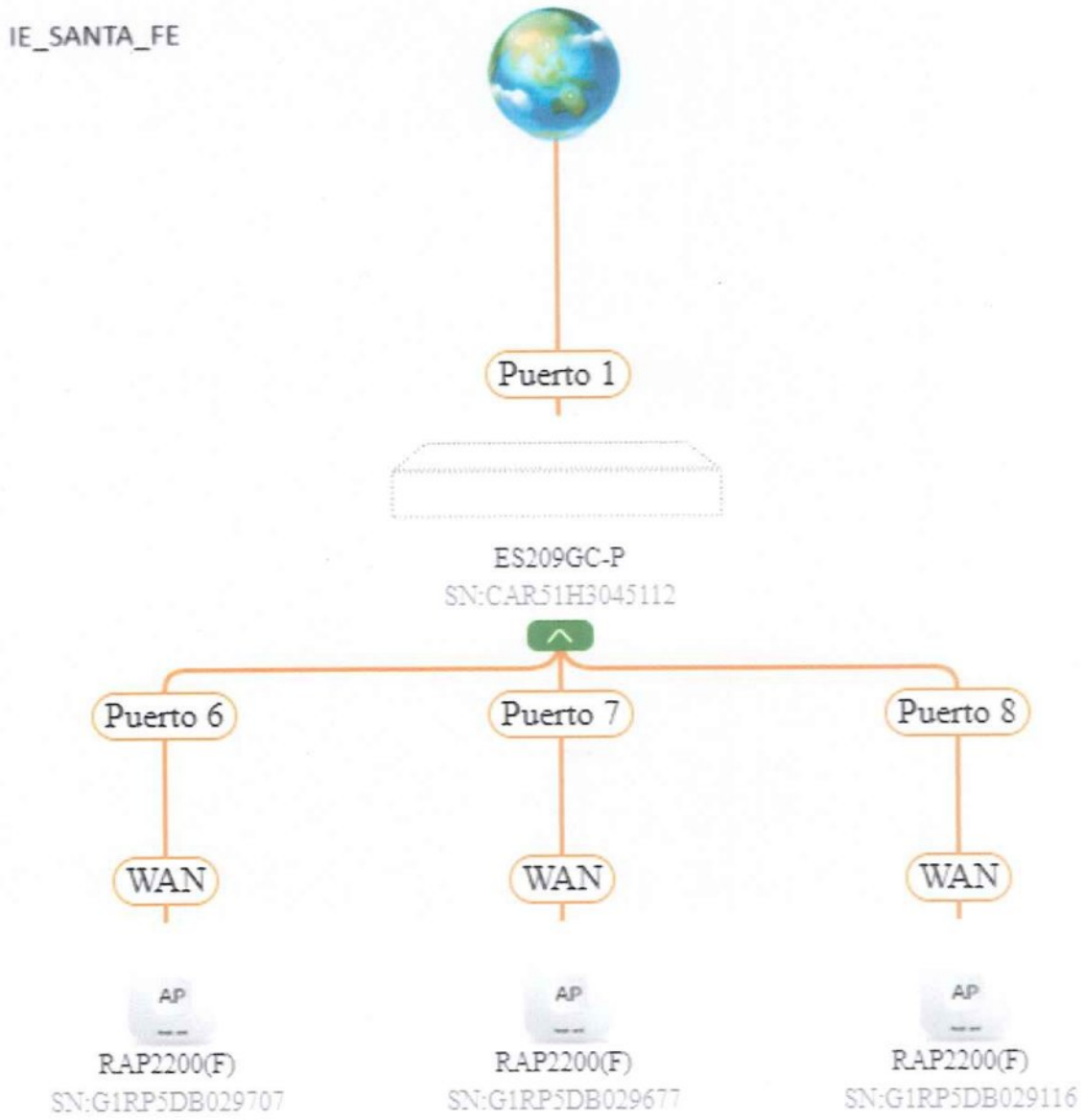
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (SALA 1/AP #87)	***AP 3 (SALA 1/AP #87)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_SANTA_FE
Puerto 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3045112
Puerto 6
Puerto 7
Puerto 8
WAN
WAN
WAN
AP
AP
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB029707
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB029677
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB029116

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_FE
Project Report

Report Time: 2024-05-29

CONTENTS

CONTENTS

- **Basic Info**
  - Introduction
- **Configuration**
  - VLAN and Address Pool
- **Device**
  - Device List
  - Device Information (excluding APs)
- **Topology**
  - Network Topology
  - Uplink/Downlink Device

1. Basic Info

1.1 Introduction

2. Configuration

2.1 VLAN and Address Pool

No.	Name	Address Pool	VLAN	Remark
No Data				

3. Device

3.1 Device List

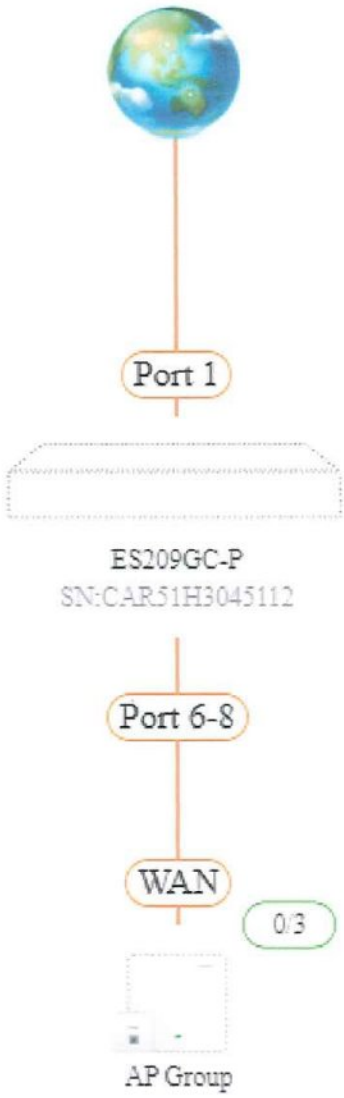
No.	Type	Model	Description	Quantity
1	Switch	ES209GC-P	9-Port Gigabtruit Smart POE Switch, 9 Gigabit RJ45 Ports including 8 PoE /POE+ Ports,120W PoE power budget, Desktop Steel Case	1
2	AP	RAP2200 (F)	AC1300 Dual Band Ceiling Mount Access Point, 867Mbps at 5GHz + 400Mbps at 2.4GHz, 2 10/100base-t Ethernet uplink port, Internal Antennas , support 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	3

3.2 Device Information (excluding APs)

No.	Alias	SN	Model	MAC	IP
1	ruijie	CAR51H3045112	ES209GC-P	5416.513f.22fc	192.168.88.239

4 Topology

4.1 Network Topology


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3045112
Port 6-8
WAN
0/3
AP Group

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Santa Fé
DANE: 223001001000

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Principal, con DANE 223001001000, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 30 días, del mes de Mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Sigifredo López Rojas

Cédula: 76306370

Teléfono: 3205273675

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 06-05-2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE El Dorado COD. DANE: 123001004870

SEDE EDUC.: Sede Vallejo COD. DANE.: 123001800056

DIRECCION: Calle 15 Etapa 2 Vallejo 108 TELEFONO: ———

EMAIL: ieeldoraolo@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 27.12" LONGITUD: 75° 54' 8.85" ALTURA:

———

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Shirly Arrieta Rivero identificado con cedula de ciudadanía No. 25800761, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SR

Capacidad (Mbps) 90 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E VALLEJO

4.4 Clave de acceso dinámico
conectividad2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

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

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS 1 ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 1266

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. 50	**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): 21.00 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 16 Máximo 14 Promedio 16

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 17 Promedio 16

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

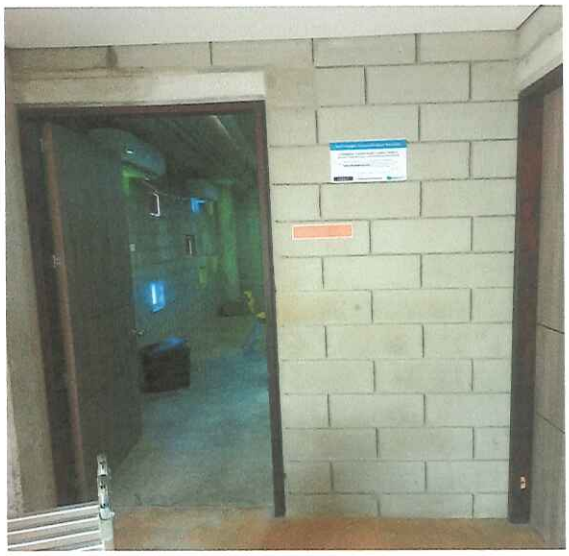
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Sindy Lucia R.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 25800771	CC No. 1064947280
Tel/Cel: 3004357965	Tel/Cel: 3026171937
Email: re el dorado@sem monteria	Email: adrian001fel.pe@gmail.com
Cargo: Rectora.	Cargo: tecnico

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

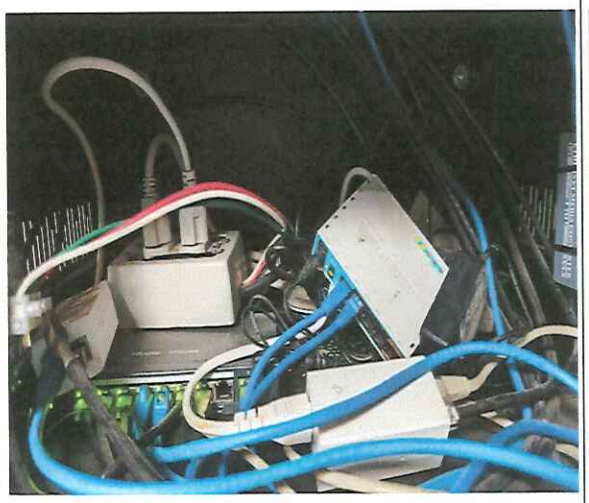
SEDE VALLEJO

DANE 123001800056

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

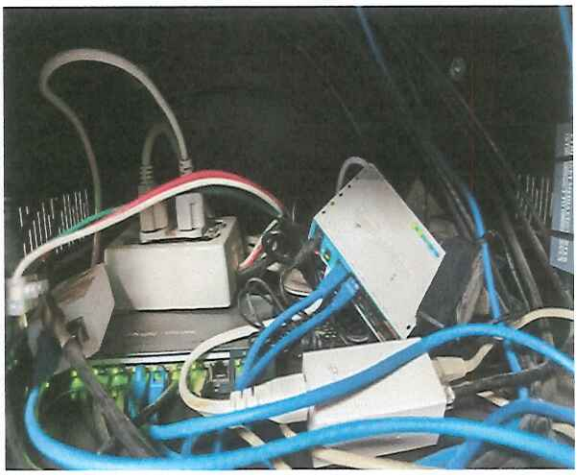
FOTO DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS	GABINETE
	
RECORRIDO DE LA FIBRA- ULTIMA MILLA	**PLACA INFORMATIVA AFUERA DEL AULA**
	

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 (ADMINISTRACION/AP #46)	***AP 1 (ADMINISTRACION/AP #46)***
	
AP 2 (SALON SISTEMA/AP #47)	***AP 2 (SALON SISTEMA/AP #47)***
	

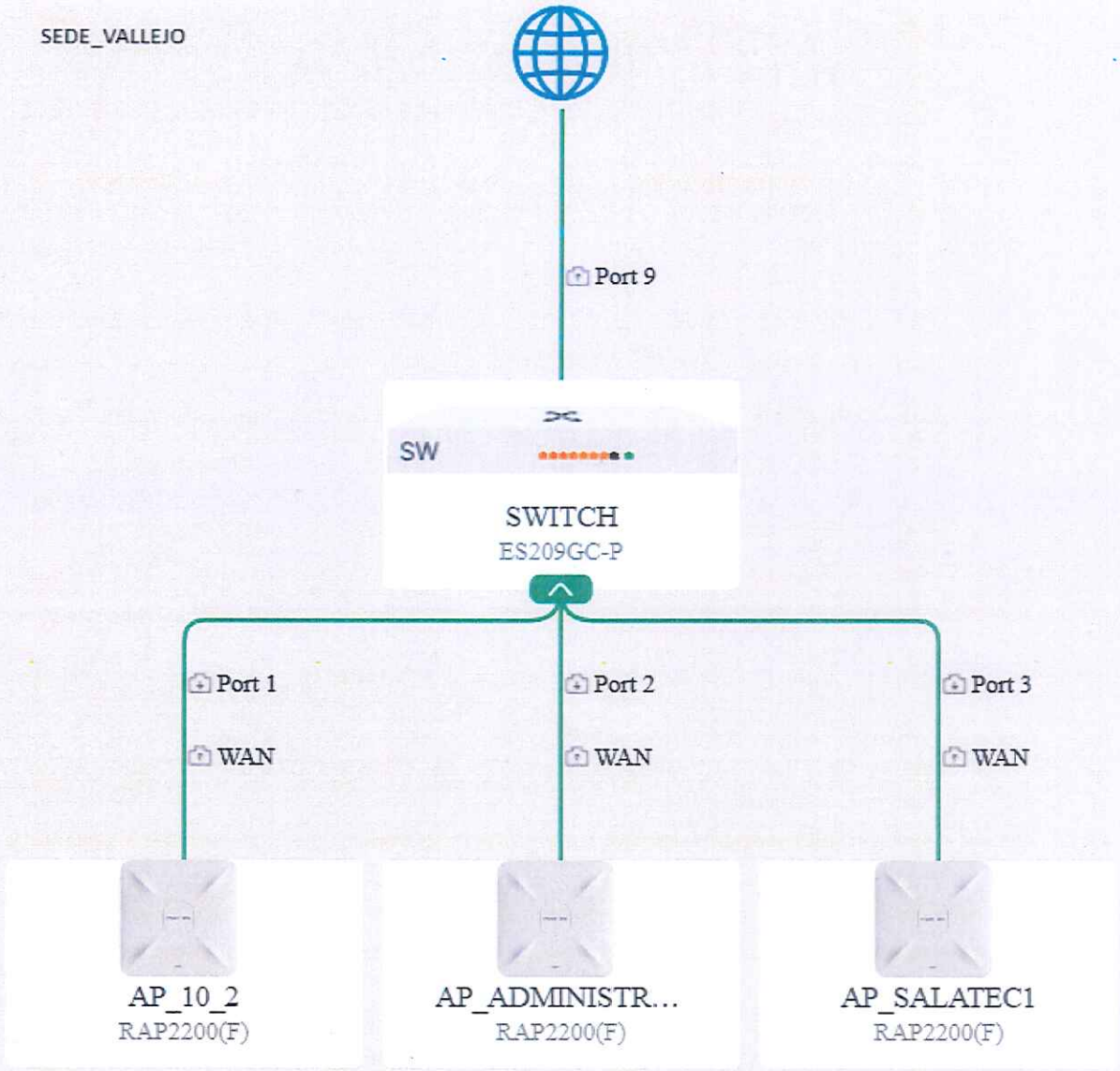
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (LABORATORIO/AP #48)	***AP 3 (LABORATORIO/AP #48)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




SEDE_VALLEJO
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
Port 3
WAN
AP_10_2
RAP2200(F)
AP_ADMINISTR...
RAP2200(F)
AP_SALATEC1
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_VALLEJO
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

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

Topología

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

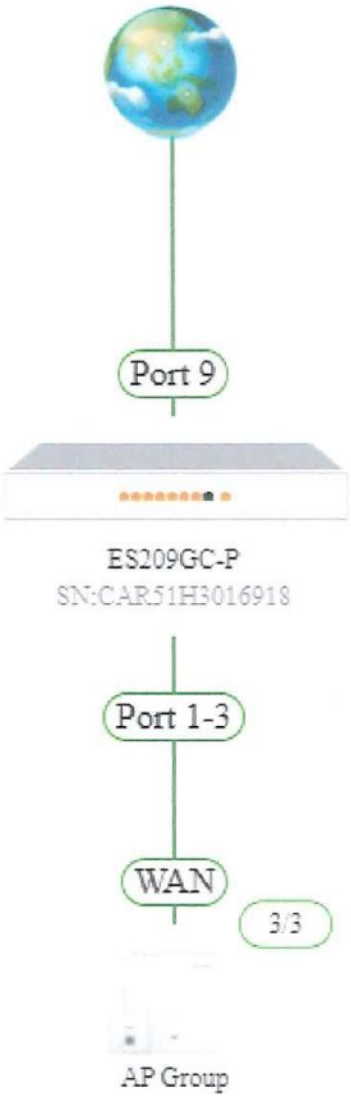
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3016918	ES209GC-P	5416.513f.ea1a	192.168.0.99

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 9
ES209GC-P
SN:CAR51H3016918
Port 1-3
WAN
3/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.0.102	Ruijie	G1RP5DB026135	RAP2200(F)
Port 2	192.168.0.103	Ruijie	G1RP5DB023859	RAP2200(F)
Port 3	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB021537	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 Dorado

DANE: 123001004870

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Vallejo, con DANE 123001800056, 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 05 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:

Nombre: Shirley Sueta R

Cédula: 25800761

Teléfono: 3004357965

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E La poza COD. DANE: 223001000518

SEDE EDUC.: principal COD. DANE.: 223001000518

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3149846359

EMAIL: ielapoza@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 29' 57.45" LONGITUD: 75° 50' 32.66" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Nelson Nieves Leon identificado con cedula de ciudadanía No. 78.694.329, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Perez Palacios hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E la poza

4.4 Clave de acceso dinámico
N196703n

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 47

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 32.78 UPLOAD (Mbps): 30.25

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 22 Promedio 21

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13 Máximo 16 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

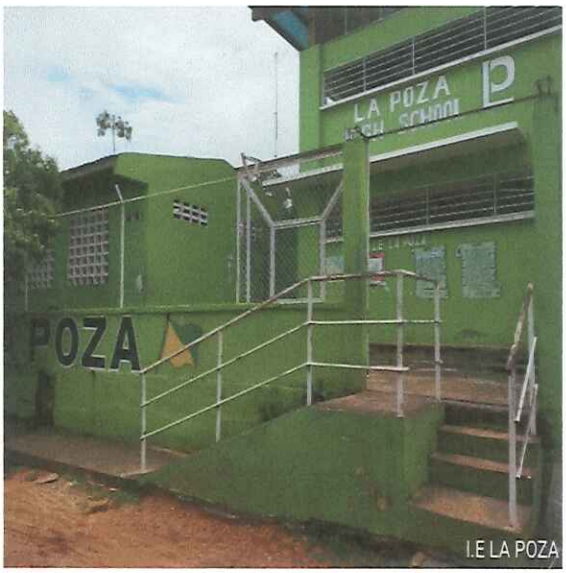
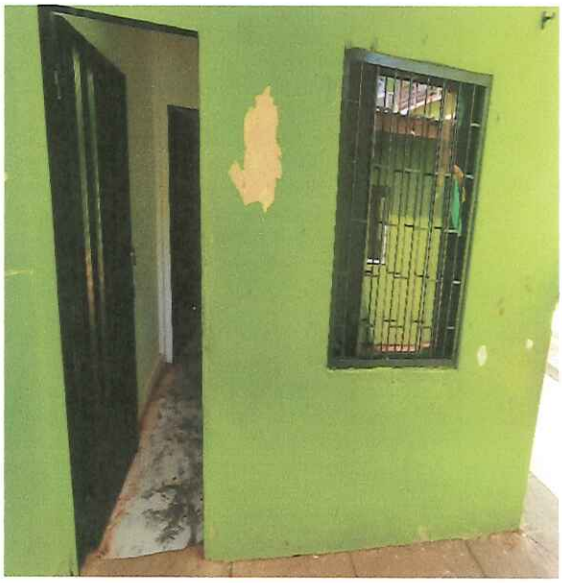
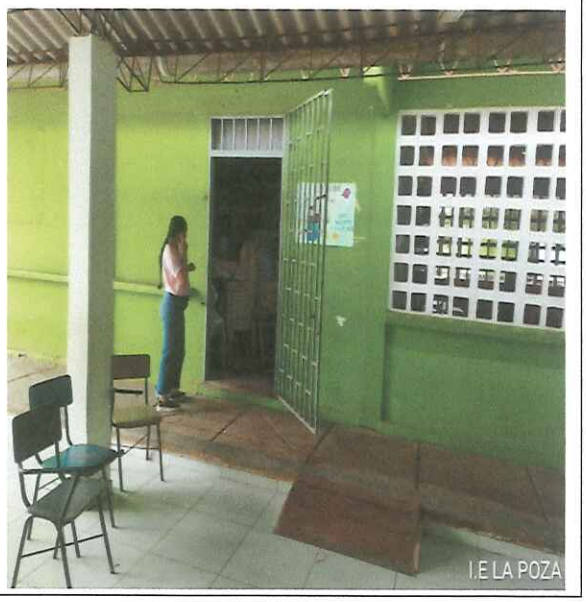
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Nelson Nieves León	Nombre: Javier pernett palacios
Firma:	Firma: javierpernettpalacio
CC No. 78.694329	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3148546759	Tel/Cel: 3224436491
Email: nelsonnieves30@gmail.com	Email: javierpernettpa@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico de soporte

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

IE LA POZA

DANE 223001000518

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

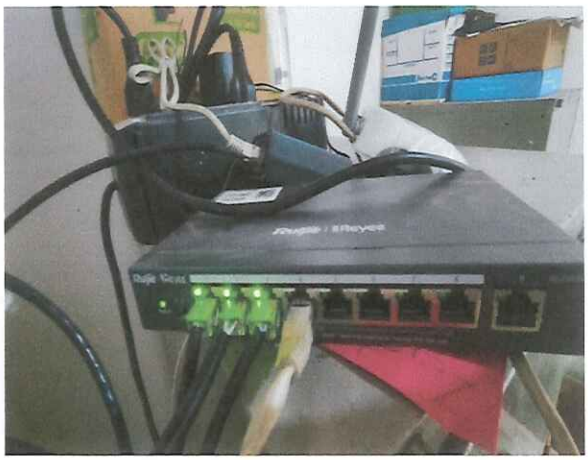
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

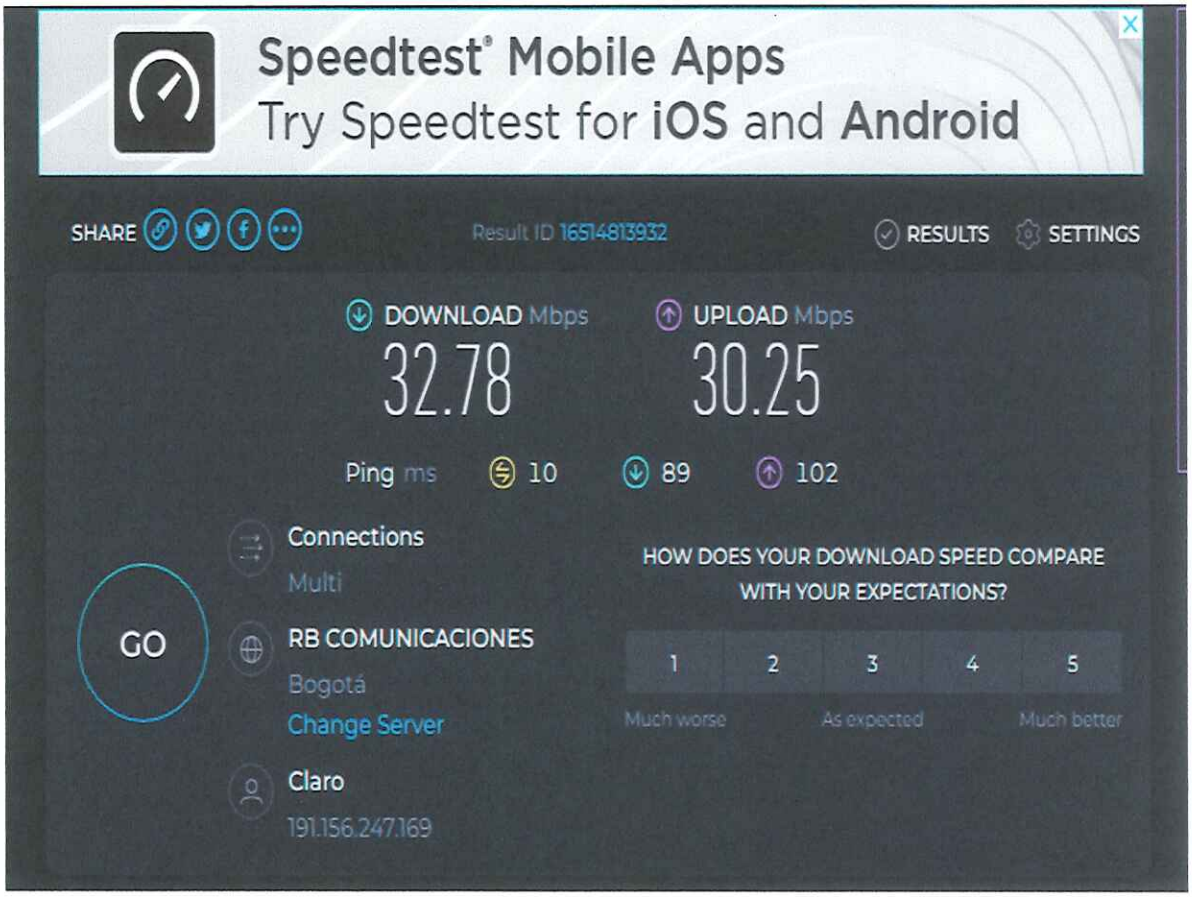
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PRIMARIA1/AP #127)	***AP 1 (PRIMARIA1/AP #127)***
	
AP 2 (PATIO 1/AP #128)	***AP 2 (PATIO 1/AP #128)***
	

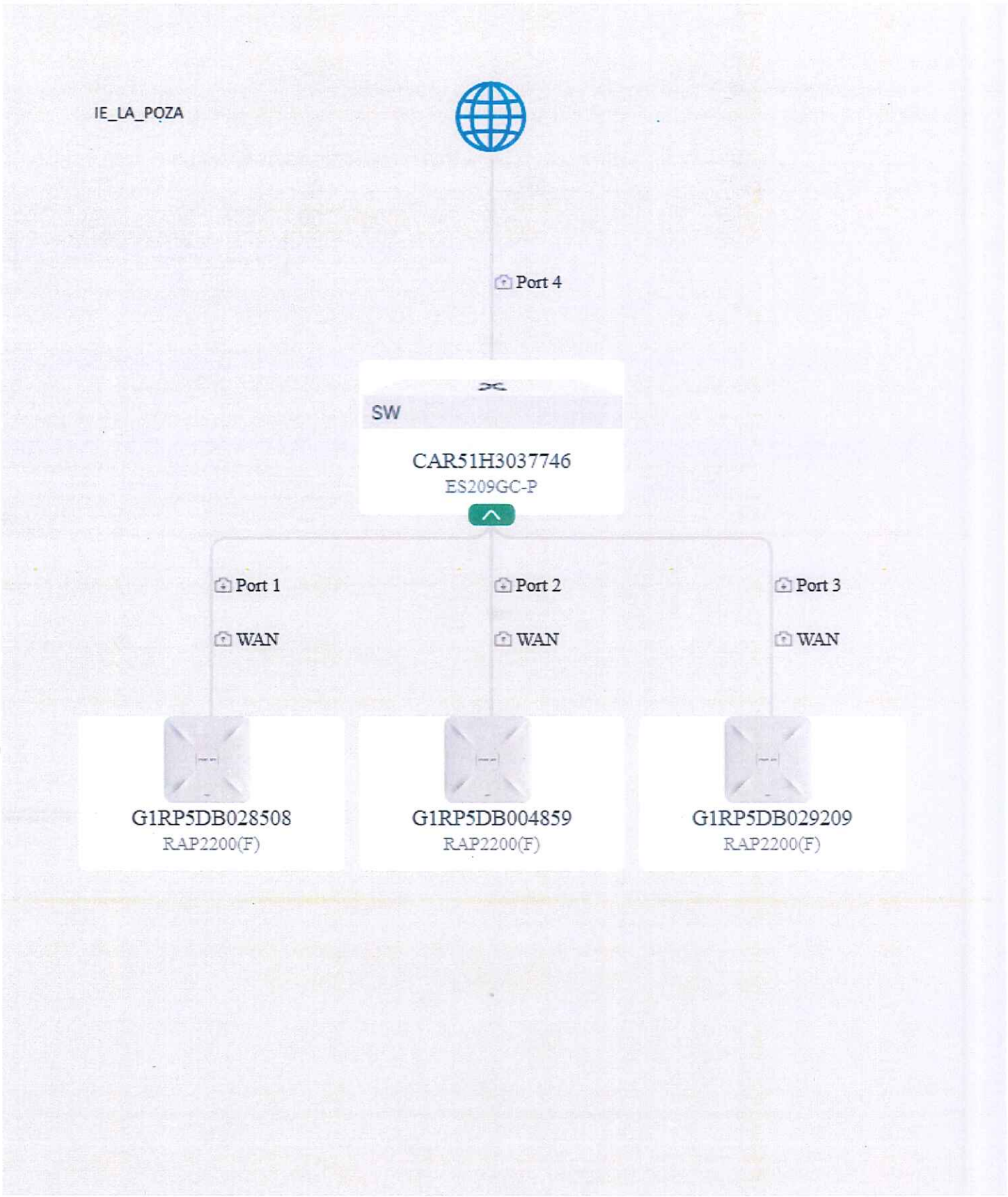
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BLOQUE PISO1/AP #129)	***AP 3 (BLOQUE PISO1/AP #129)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_LA_POZA
Port 4
SW
CAR51H3037746
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
Port 3
WAN
G1RP5DB028508
RAP2200(F)
G1RP5DB004859
RAP2200(F)
G1RP5DB029209
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_LA_POZA
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

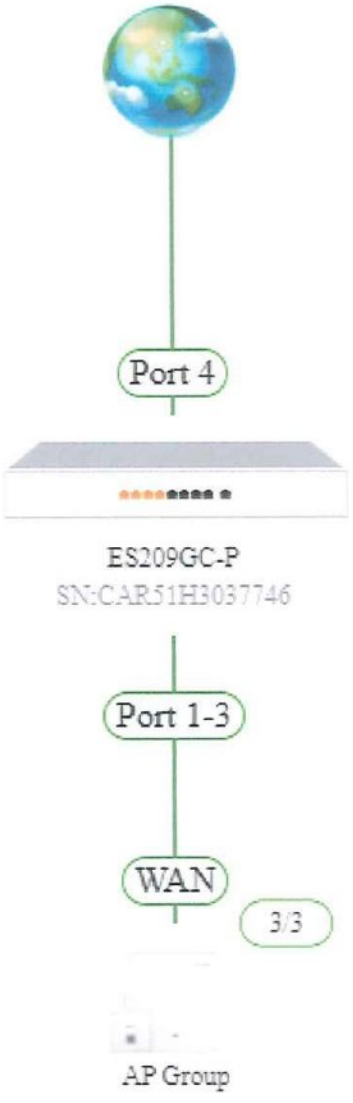
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H3037746	ES209GC-P	5416.513f.2a7f	192.168.0.109

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 4
ES209GC-P
SN:CAR51H3037746
Port 1-3
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: CAR51H3037746

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.0.111	Ruijie	G1RP5DB028508	RAP2200(F)
Port 2	192.168.0.112	Ruijie	G1RP5DB004859	RAP2200(F)
Port 3	192.168.0.110	Ruijie	G1RP5DB029209	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 la Poza

DANE: 223001000519

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 6-05-24 y el 30.05.24, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa IE la Poza, con DANE 223001000519, 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 04 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Nelson A. Nieves Leon

Cédula: 78.694.329 Mont

Teléfono: 3148546759.

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Fe COD. DANE: 223001001000

SEDE EDUC.: Tres piedras COD. DANE.: 223001006877

DIRECCION: _____ TELEFONO: 320 527 36 75

EMAIL: iesantafe@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 26' 21.75" LONGITUD: 75° 57' 1.75" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Sigifredo López Rojas identificado con cedula de ciudadanía No. 76 306 370, expedida en Popayán obrando en mi cargo de rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Javier Pernett hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE TRES PIEDRAS

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): 25 DOWNLOAND (Mbps): 20.33 UPLOAD (Mbps): 29.2

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 21 Máximo 25 Promedio 23

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

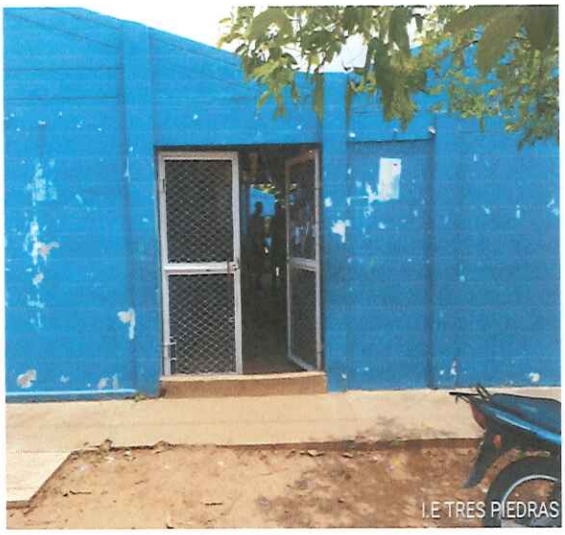
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Sigifredo López Rojas	Nombre: Javier Pernett
Firma:	Firma: Javier Pernett
CC No. 76 306 370	CC No. 10.772.102
Tel/Cel: 3205273675	Tel/Cel: 3224436491
Email: rectoria.esantafe@gmail.com	Email: Javierpernettpq@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico soporte

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

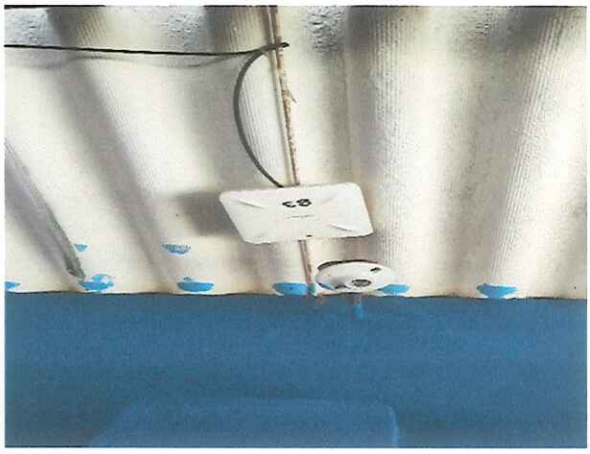
ESC RURAL MIXTA TRES PIEDRAS
DANE 223001006877

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

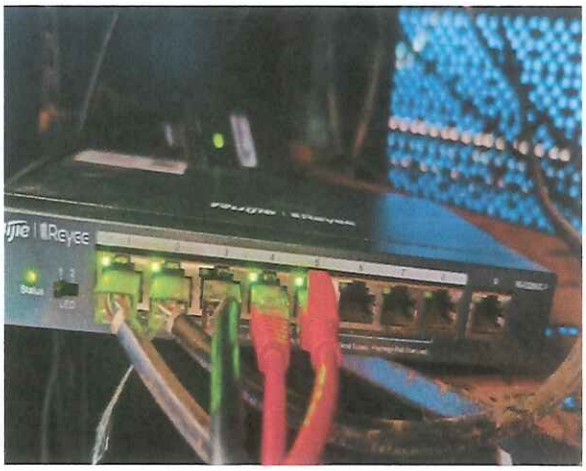
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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 (BLOQUE 1/AP #82)	***AP 1 (BLOQUE 1/AP #82)***
	
AP 2 (COORDINACIÓN/AP #83)	***AP 2 (SALON SISTEMA/AP #47)***
	

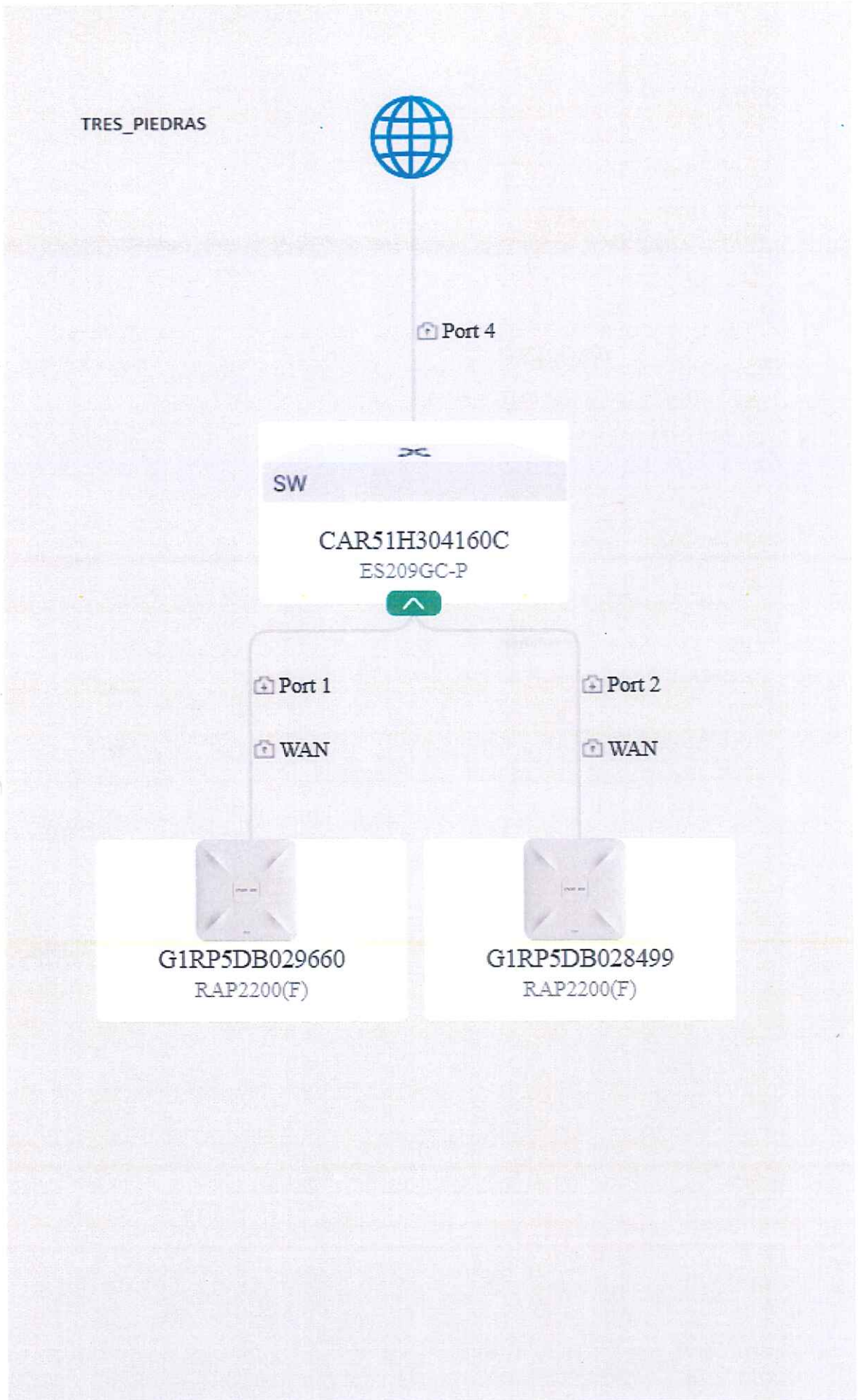
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (SALA DE SISTEMA/AP #84)	***AP 3 (SALA DE SISTEMA/AP #84)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




TRES_PIEDRAS
Port 4
SW
CAR51H304160C
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
G1RP5DB029660
RAP2200(F)
G1RP5DB028499
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_FE_TRES_PIEDRAS

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

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

Topología

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

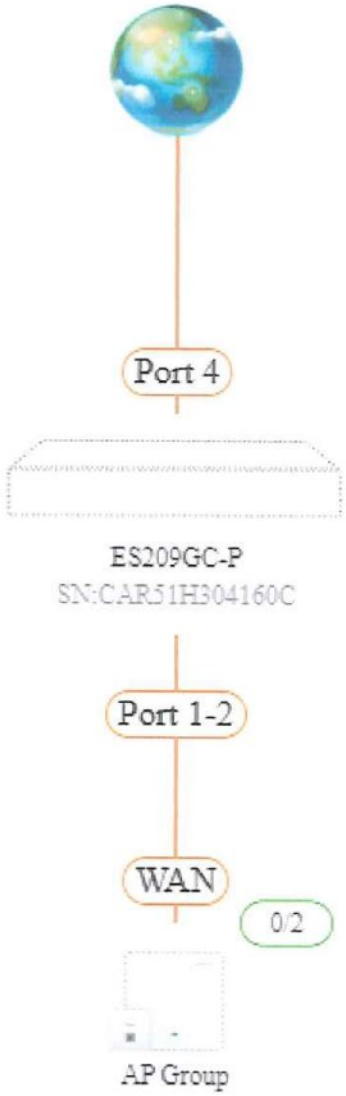
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H304160C	ES209GC-P	5416.513f.2ada	192.168.1.100

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 4
ES209GC-P
SN:CAR51H304160C
Port 1-2
WAN
0/2
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H304160C

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.1.102	Ruijie	G1RP5DB029660	RAP2200(F)
Port 2	192.168.1.103	Ruijie	G1RP5DB028499	RAP2200(F)

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Santa Fé

DANE: 223001001000

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Rural Mixta Tres Piedras, con DANE 223001006877, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 30 días, del mes de Mayo del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Sigifredo López Rojas

Cédula: 76 306 370

Teléfono: 3205273675

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Villa Cielo COD. DANE: 223001008675

SEDE EDUC.: Nuevohorizonte COD. DANE.: 22300100 0895

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3006765113

EMAIL: levillacielo@semmonteria-gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 46.3" LONGITUD: 75° 50' 41.0" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Fredis A. Carabalto Correa identificado con cedula de ciudadanía No. 6887713, expedida en Montería 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) Si

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
NO Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

4.4 Clave de acceso dinámico

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

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

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
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): 15 DOWNLOAND (Mbps): 22.50 UPLOAD (Mbps): 20.10

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 19 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		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: Fredys Garaballo	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6887713	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3006765113	Tel/Cel: 3026777937
Email:	Email: adrian.felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

ESC RURAL MIXTA HORIZONTE

DANE 223001000895

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS I



PANORÁMICA DEL AULA



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



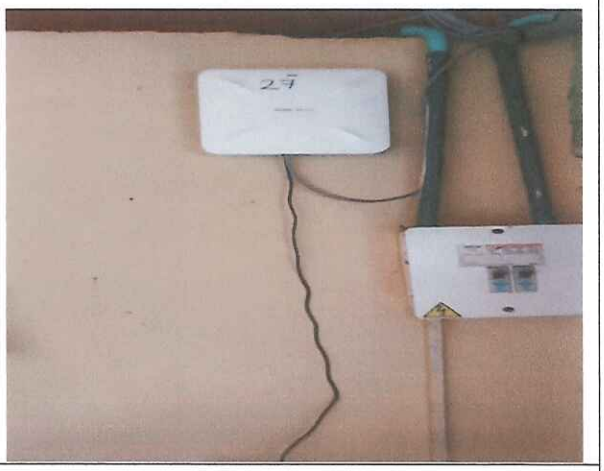
SALA DE INFORMÁTICA



AP 1 (COORDINACION/AP #27)



AP 1 (COORDINACION/AP #27)

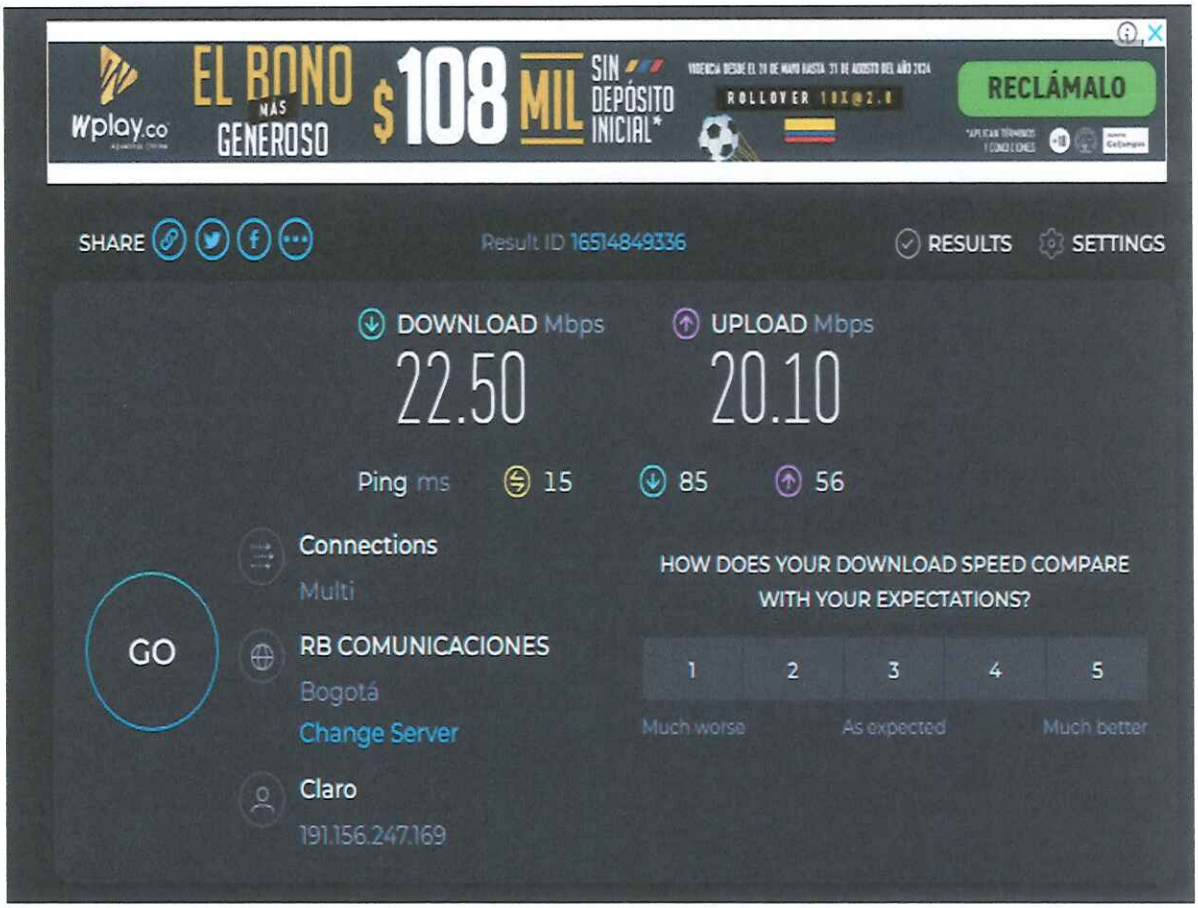


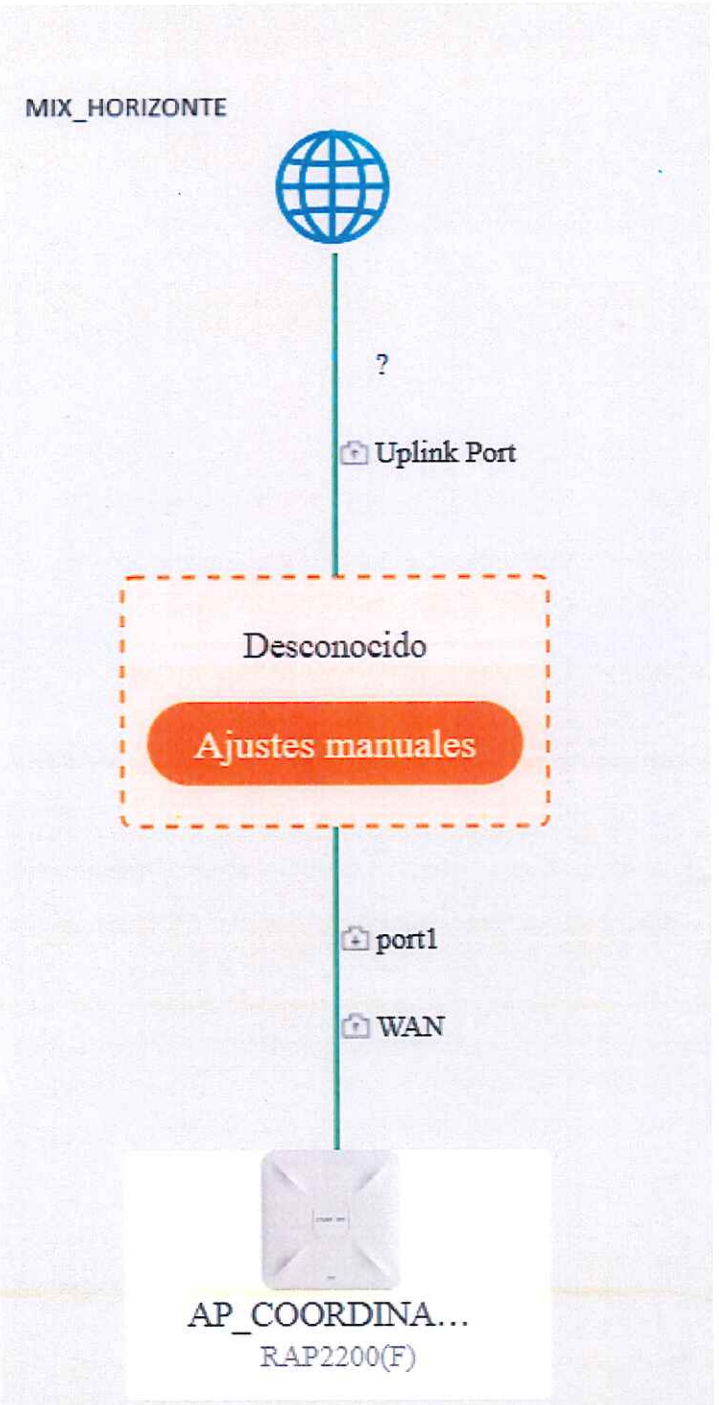
ANTENA RADIO ENLACE



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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




MIX_HORIZONTE
?
Uplink Port
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
AP_COORDINA...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_HORIZONTE
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

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

Topología

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

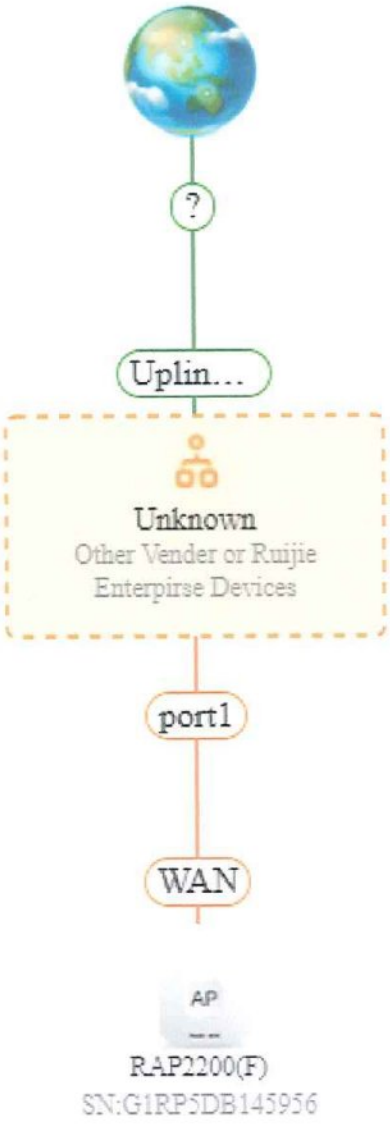
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterpirse Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP5DB145956

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6637665_1338438911

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.1.100	Ruijie	G1RP5DB145956	RAP2200(F)

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Villa Cielo
DANE: 223001008675

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Rural Mixta Horizonte, con DANE 223001000895, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Fredis A. Caraballo Correa

Cédula: 6.887713

Teléfono: 3006765113

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Villa Cielo COD. DANE: 223001008675

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001008675

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3006765713

EMAIL: ievillacielo@sem monteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 12.41" LONGITUD: 75° 50' 35.91" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Fredis A. Caraballo identificado con cedula de ciudadanía No. 6857719, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 70 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E Villa Cielo

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 71.58 UPLOAD (Mbps): 92.31

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 28 Promedio 19

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		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: Freds Caraballo	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6897713	CC No: 1064977280
Tel/Cel: 3006765113	Tel/Cel: 3026777937.
Email:	Email: adrian0olfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

IE VILLA CIELO

DANE 223001008675

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

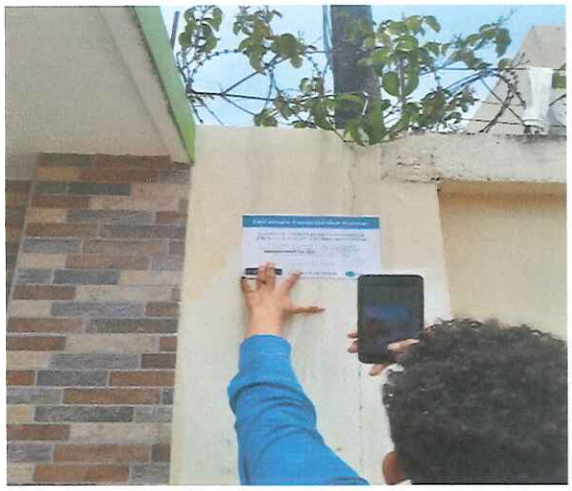
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

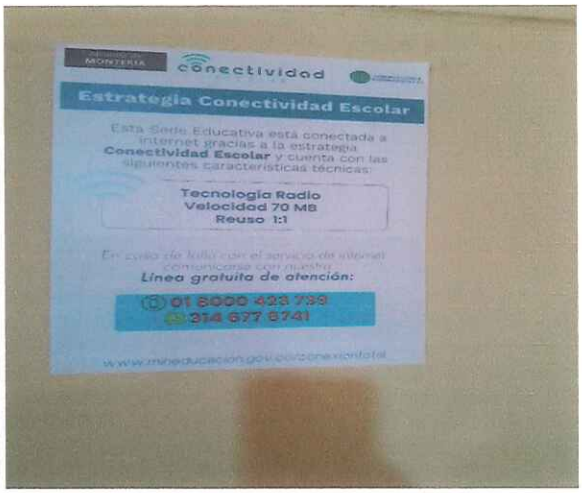
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



PLACA INFORMATIVA FRENTE DEL AULA

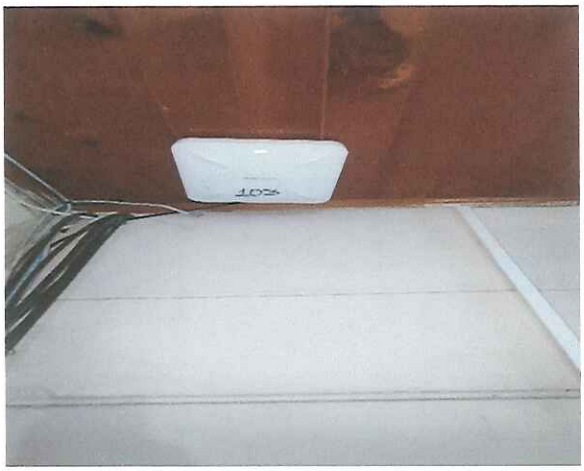


PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA

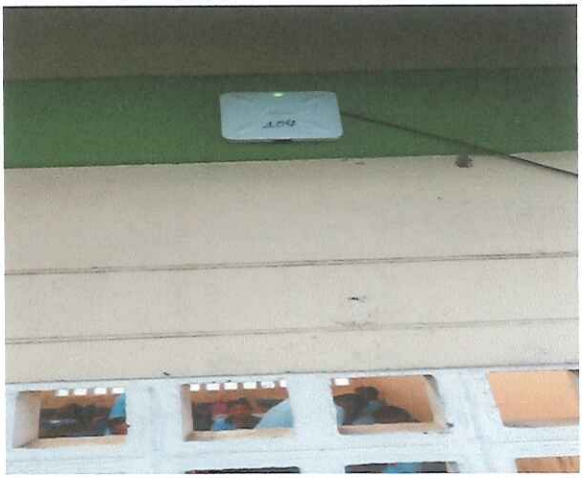
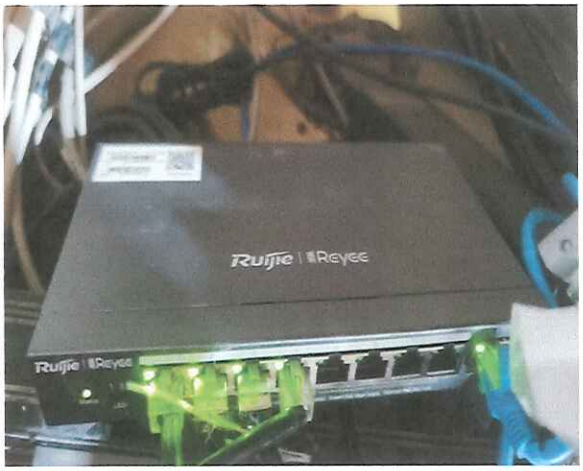


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

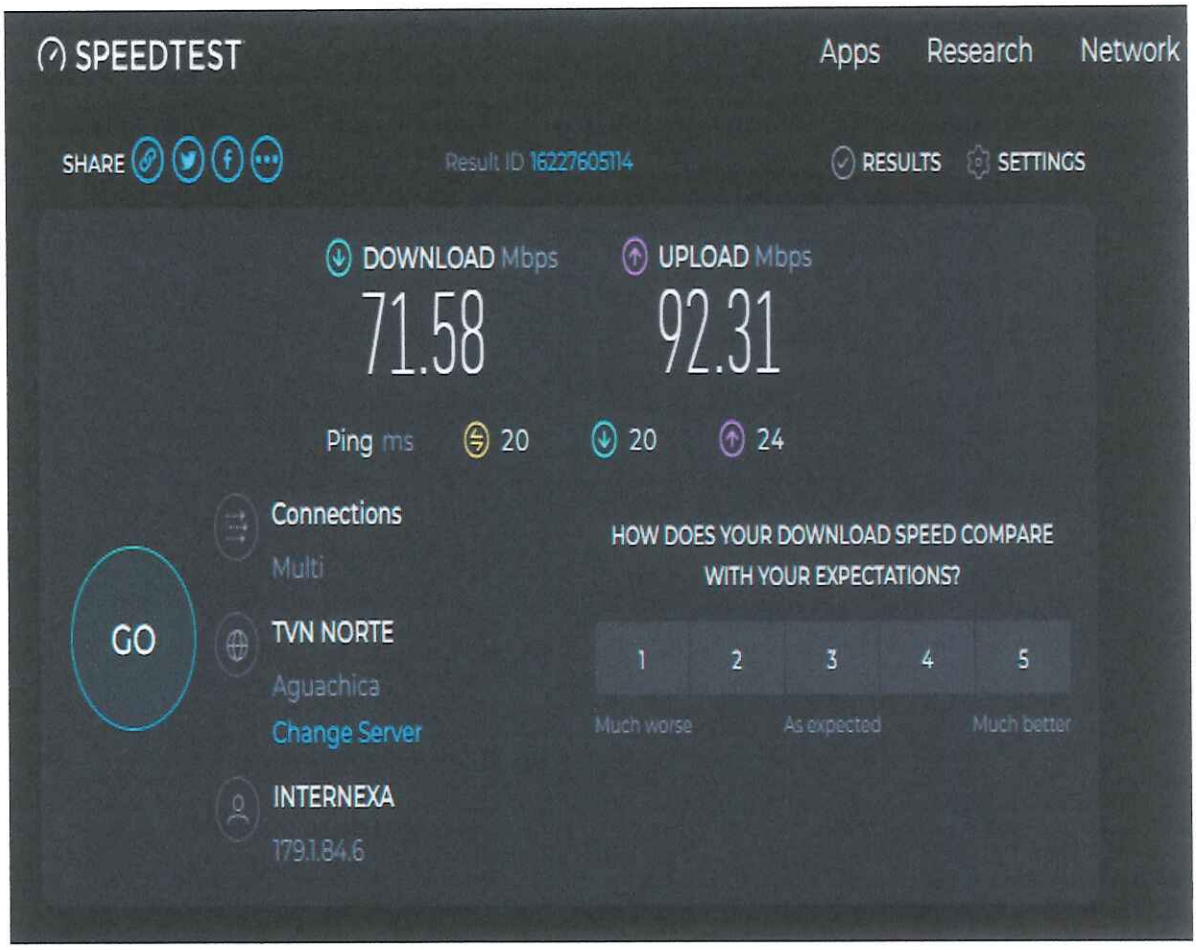
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA 1/ AP #103)	***AP 1 (SALA 1/ AP #103)***
	

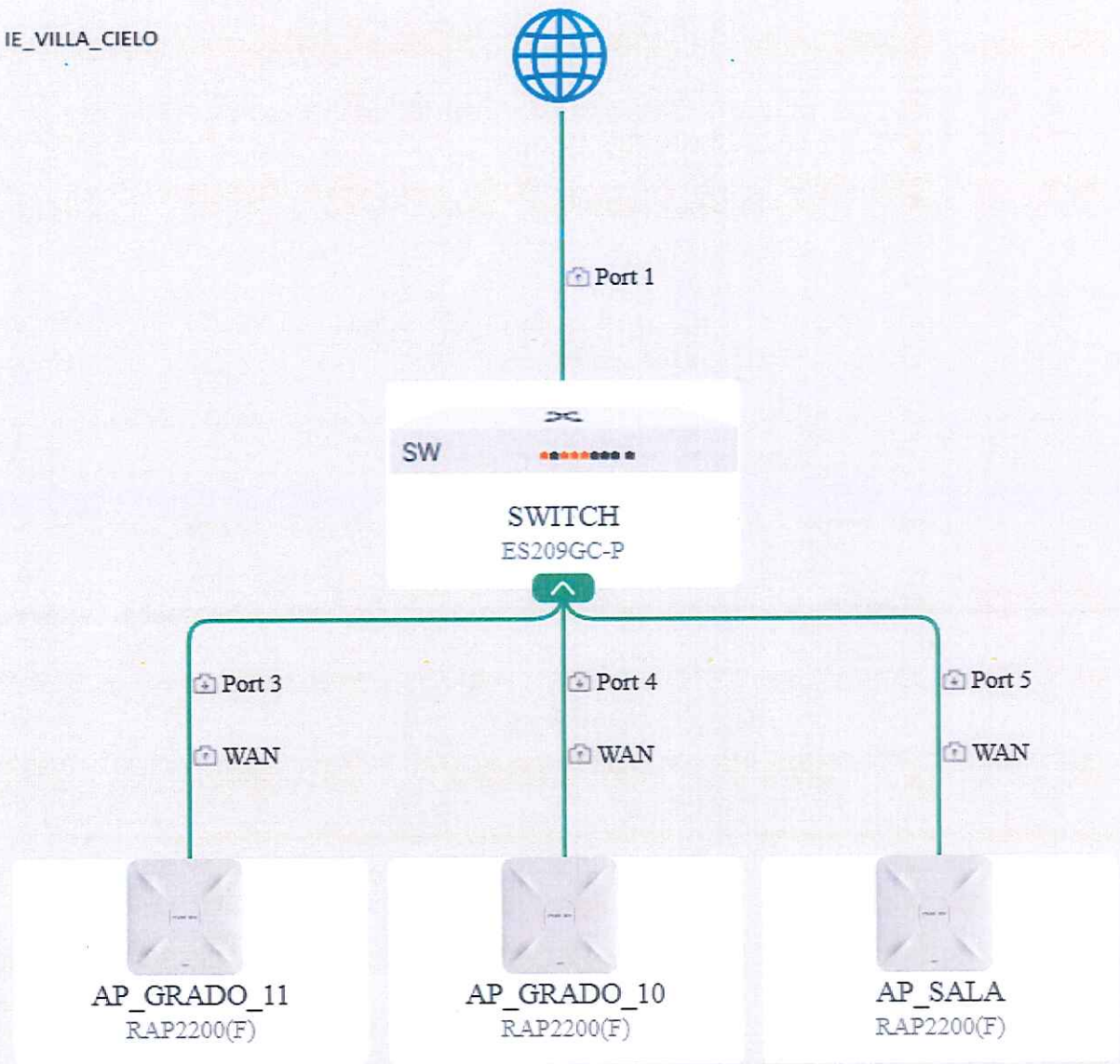
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 2 (PISO 2/AP #104)	***AP 2 (PISO 2/AP #104)***
	
AP 3 (UNDECIMO 2/AP #105)	***AP 3 (UNDECIMO 2/AP #105)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_VILLA_CIELO
Port 1
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 3
WAN
Port 4
WAN
Port 5
WAN
AP_GRADO_11
RAP2200(F)
AP_GRADO_10
RAP2200(F)
AP_SALA
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_VILLA_CIELO
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

ESC_URB_MIX_CAMILO_LAMADRID_FABRA

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

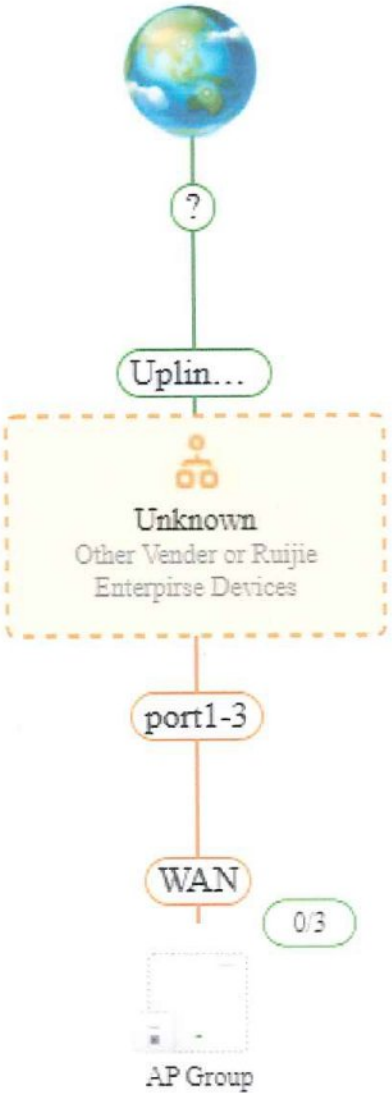
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

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


?
Uplin...
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 Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6607532_1758600509

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.102	Ruijie	G1RP5DB029584	RAP2200(F)
port2	192.168.0.101	Ruijie	G1RP5DB029348	RAP2200(F)
port3	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB029487	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

I.E. Villa Cielo

DANE: 223001003675

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 6-Mayo-24 y el 30-Mayo-24, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Villa Cielo, con DANE 223001003675 01, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Este certificado se emite de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato SI-SEM-007-2024, en la que se requiere al contratista presentar un certificado emitido por cada rector de las instituciones educativas beneficiadas, donde se acredite la prestación del servicio de conectividad.

Se firma en la ciudad de Montería a los 4 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Fredis A. Caraballo Correa

Cédula: 6.887713

Teléfono: 3006765113

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E CETICA COD. DANE: 223001001441

SEDE EDUC.: 10 DE FEBRERO COD. DANE.: 223001000054

DIRECCION: Cra 6 Cetica TELEFONO: 3003969991

EMAIL: ieleticaa@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°51' 11.53" LONGITUD: 76° 11" 34.11 ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Ingrid Cadena Pacheco identificado con cedula de ciudadanía No. 30568366, expedida en Sahagún obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 10 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre _____
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
CONECTIVIDADMONTERIA2024

4.4 Clave de acceso dinámico
conectividad2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 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): 12.45 UPLOAD (Mbps): 10.74

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 18 Promedio 17

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 21 Máximo 28 Promedio 26

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: Ingrid Cadena Pacheco	Nombre: Adrian Burgos.
Firma:	Firma:
CC No. 30568366	CC No: 1064977280
Tel/Cel: 3003969991	Tel/Cel: 302 677 7937
Email: ipeticia@.semmonteria.gov.co	Email: adrianpelipeco@gmail.com
Cargo: Rectora	Cargo: Tecnico

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

ESC RUR MIXTA 10 DE FEBRERO

DANE 223001000054

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



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

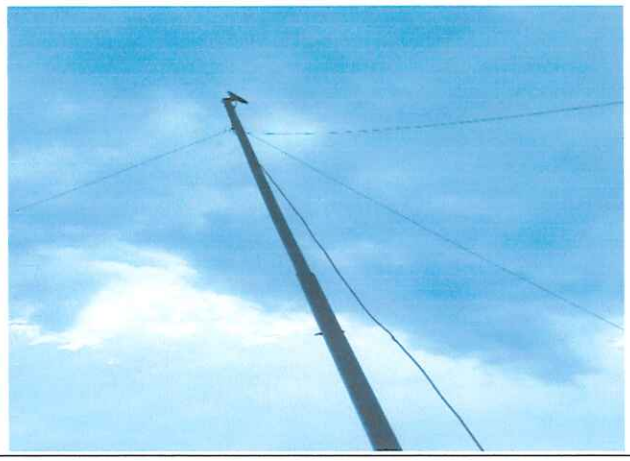
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE



PANORÁMICA DE LA ANTENA



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



SALA DE INFORMÁTICA



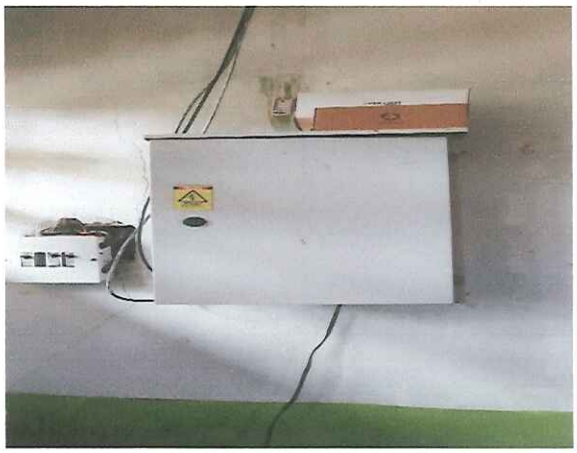
AP 1 (COORDINACION/AP #10)



AP 1 (COORDINACION/AP #20)



GABINETE



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 21/05/2024

INSTITUCION: I.E CETICIA **COD. DANE:** 223001001441
SEDE EDUCATIVA: 10 DE FEBRERO **COD. DANE:** 223001000054
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

Equipos: **Instalados Nuevos (** 4 **) Retirados (**) **Reubicados (**)

Descripción del producto	AP
Número de serie	G1RU9FH072058

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	RUIJIE	10823DBJFB6J	G1RU9FH072058

Observaciones:

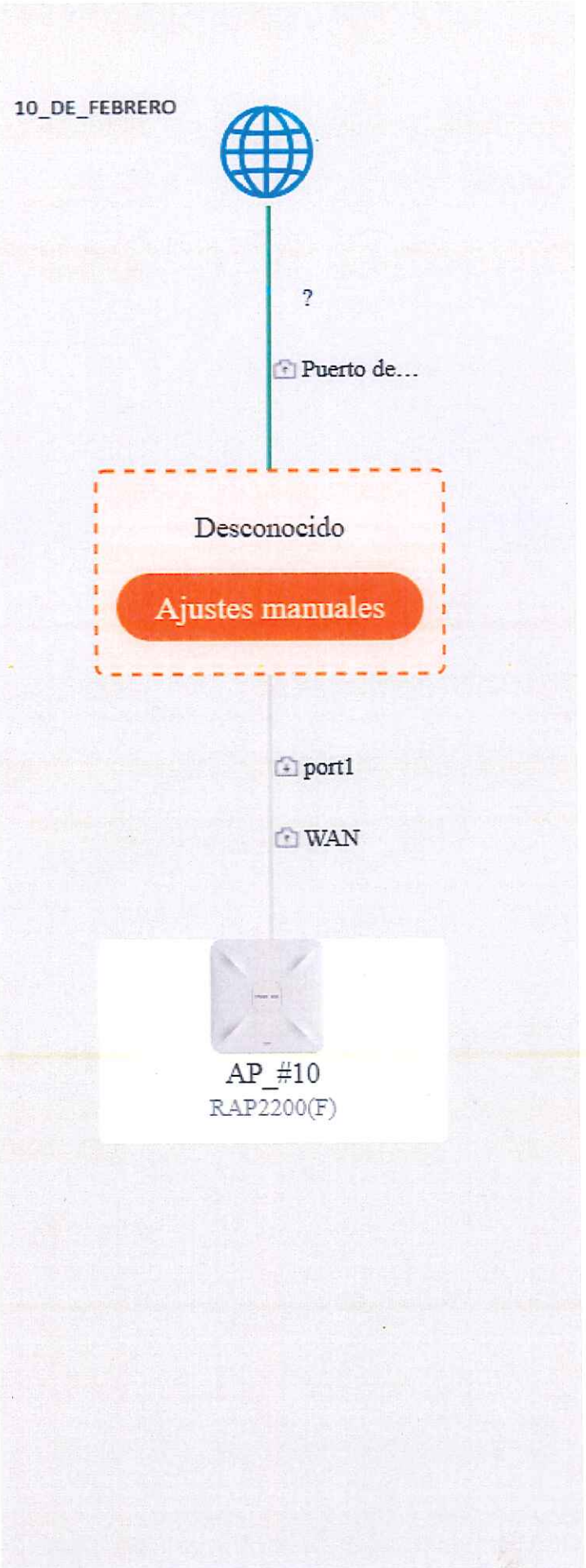
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Segrid Cadena Pacheco
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rectora

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




10_DE_FEBRERO
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
AP_#10
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

ESC_RUR_MIX_10_DE_FEBRERO

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	G1RU9FH072058	RAP2200(F)	1

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP

Topología

3.1 Topología de la red

4. Configuración

4.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

4.2 Configuración del dispositivo

4.2.1 TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

1) Modo de gestión inalámbrica

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

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
10_De_Febrero	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Lechuga
DANE: 223001001441

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Rural Mixta 10 de Febrero, con DANE 223001000054, 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:

Nombre: Seyid Cadena Pacheco

Cédula: 30567366

Teléfono: 3003969991

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

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Cetica COD. DANE: 223001001441

SEDE EDUC.: Caño Viejo la mora COD. DANE.: 223001009141

DIRECCION: Vda Cetica TELEFONO: 3003969991

EMAIL: ieleticua@semmontena.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 79' 70.15" LONGITUD: 76° 03" 36.36" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Segrid Cadena Pacheo identificado con cedula de ciudadanía No. 30568366, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rectora 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) 10 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
Conectividad Montena 2024

4.4 Clave de acceso dinámico
conectividad2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: ✓ LATENCIA (ms): 17 DOWNLOAND (Mbps): 31 UPLOAD (Mbps): 31

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

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 35 Promedio 27

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 50 Promedio 30

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Segrid Cadena Pacheco	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 30568366	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3003969991	Tel/Cel: 3026171931
Email: ielleticia@semunicotería.gov.co	Email: adrian.ocampo@rbmtda.com
Cargo: Rectora	Cargo: Técnico

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

ESC RURAL MIXTA CAÑO VIEJO LA MORA

DANE 223001009141

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



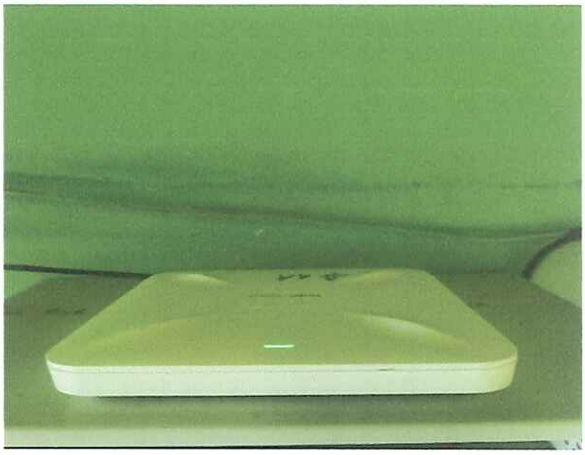
SALA DE INFORMÁTICA



AP 1 (SALA DE INFORMATICA/AP #11)



AP 1 (SALA DE INFORMATICA/AP #11)



GABINETE



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 15/05/2024

INSTITUCION: Lefacia. **COD. DANE:** 223001001441
SEDE EDUCATIVA: Caño Viejo La Mora. **COD. DANE:** 223001009141
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

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

Descripción del producto	Ap.
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie Reyee	10823DB60D01	G1RQ9FH083325
/	/	/	/

Observaciones:

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Sayid Cadena Pacheco
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: tecnico	**CARGO:** Rectora

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



CAÑO_VIEJO_LA_MORA



?

Puerto de...

Desconocido

Ajustes manuales

port1

WAN



AP_#11

RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

ESC_MIX_CAÑO_VIEJO_LA_MORA

Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

3 Topología

3.1 Topología de la red


?
Puerto de...
Desconocido
Otro vendedor o
Dispositivos empresariales
Ruijie
port1
WAN
AP_#11
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7043569_1629298225



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7043569_1629298225

Modelo:



Puerto de enlace ascendente

Egress	Dispositivo virtual	1 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.101	AP_#11	G1RU9FH083325	RAP2200(F)

4. Configuración

4.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

4.2 Configuración del dispositivo

4.2.1 TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

1) Modo de gestión inalámbrica

Modo administrado	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	G1RU9FH083325	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

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

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Leticia
DANE: 223001001441

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 06/05/2024 y el 30/05/2024, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Rural Mix Caño Viejo Las Moras, con DANE 223001009141, 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: _____

Nombre: Segnd Cadena Pacheco

Cédula: 30568366

Teléfono: 3003969991

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:** 06/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E CETICIA COD. DANE: 223001001441

SEDE EDUC.: NUEVO PARAISO COD. DANE.: 223001003903

DIRECCION: Corrg. Leticia TELEFONO: 300396 9991

EMAIL: leticia@semmontera.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 74' 236.41" LONGITUD: 76° 05' 33.92 ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Ingrid Cadena Pacheco identificado con cedula de ciudadanía No. 30568366, expedida en Sahagún obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 10+1B
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
CONECTIVIDAD+MONTERIA2024

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 25 DOWNLOAND (Mbps): 15.20 UPLOAD (Mbps): 12.36

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 21 Máximo 24 Promedio 23

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 17 Promedio 16

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: Gerid Cadena Pacheco	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 30568366	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3003969991	Tel/Cel: 3026177937
Email: ielectricia@semmonteria.gov.co	Email: adrianpelipe00@hotmail.com
Cargo: Rectora	Cargo: Tecnico

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

ESC RURAL MIXTA NUEVO PARAISO

DANE 223001003908

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



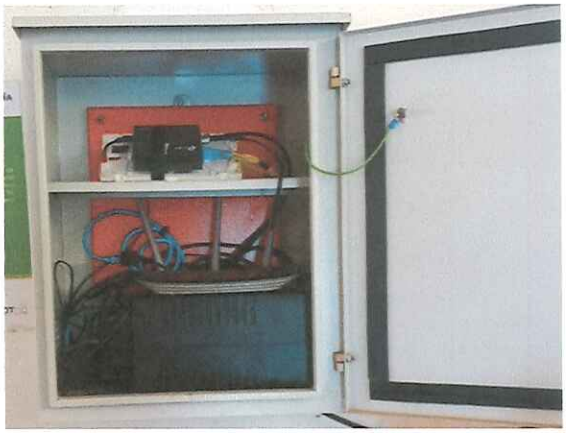
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



FOTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS



ANTENA RADIO ENLACE



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



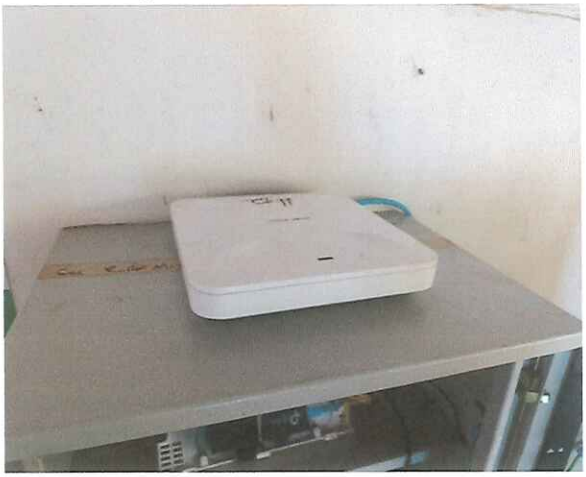
SALA DE INFORMÁTICA



AP 1 (PATIO ESCALERA/AP #150)



AP 1 (PATIO ESCALERA/AP #150)



GABINETE



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: Lehica. **COD. DANE:** 223001001441
SEDE EDUCATIVA: Nuevo Paraiso **COD. DANE:** 223001003908
DIRECCION: Nuevo Paraiso **TELEFONO:**
EMAIL:

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

Descripción del producto	AP
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP.	Ruijie Reyee	10823DB60CF1	G1RU9FH083283

Observaciones:

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Sigrid Cadena Pacheco
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rectora.