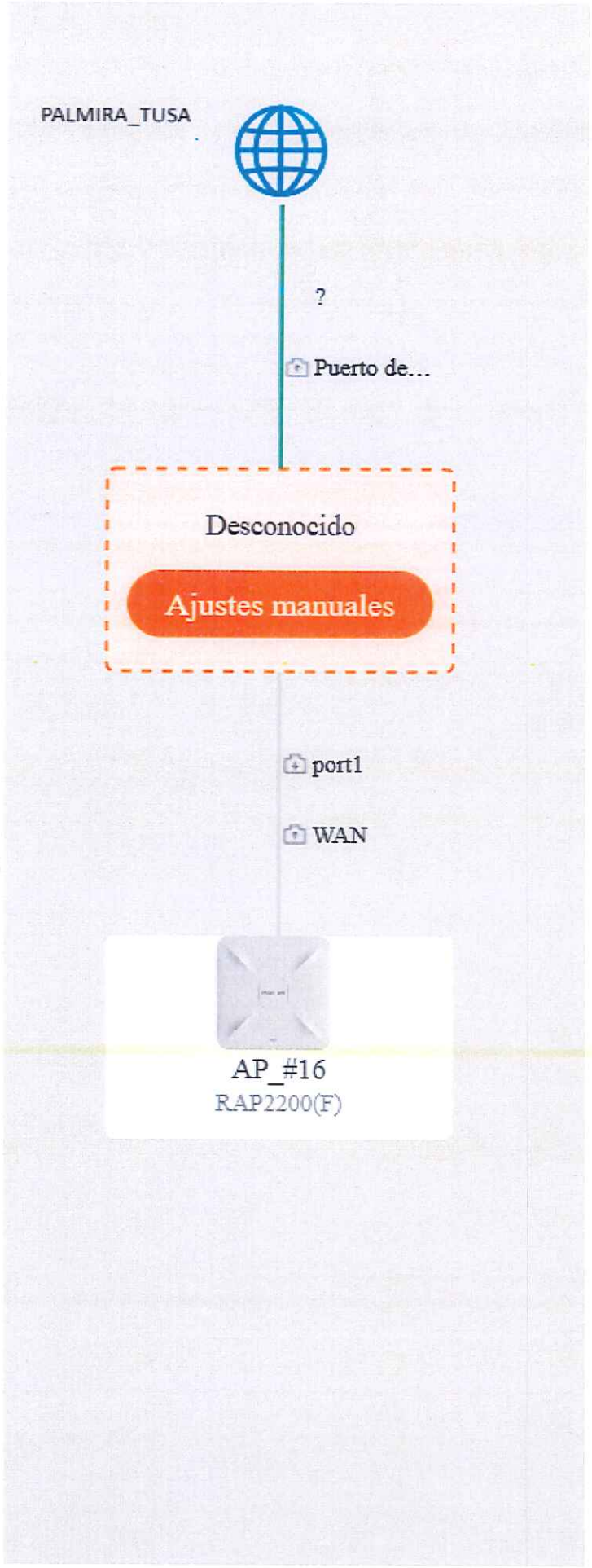

PALMIRA_TUSA
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
AP_#16
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

ESC_RURAL_MIX_PALMIRA_TUSA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

.1 Lista de dispositivos

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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

3 Topología

3.1 Topología de la red


?
Puerto de...
Desconocido
Otro vendedor o
Dispositivos empresariales
Ruijie
port1
WAN
AP_#16
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7043614_1068332770

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7043614_1068332770

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.106	AP_#16	G1RU9FH081712	RAP2200(F)

.. 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	G1RU9FH081712	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_PALMIRA_TUSA	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
Pueblo Bujo
DANE: 223001001620

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 09/05/2024 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 Palmira Tosa, con DANE 223001002065, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

Se firma en la ciudad de Montería a los 5 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma:

Nombre: Ulian Mendivil

Cédula: 64702745

Teléfono: 3028542801

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

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

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

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E pueblo bujo COD. DANE: 223001001620

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001001620

DIRECCION: Vda P. Bujo TELEFONO: 3023542801

EMAIL: iepueblobujo@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 61' 01.12" LONGITUD: 76° 17' 07.26" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Liuan Karina Mendivil identificado con cedula de ciudadanía No. 64702745, expedida en Sincelejo obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

Conectividad Montería 2024

4.4 Clave de acceso dinámico

conectividad2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: OK LATENCIA (ms): 23 DOWNLOAND (Mbps): 32 UPLOAD (Mbps): 32

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

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 47 Máximo 70 Promedio 50

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 100 Recibidos 100 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 37 Máximo 50 Promedio 40

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: Lilian Mendivil	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma: Sebastian Montes
CC No. 64 702 745	CC No. 1003005940
Tel/Cel: 3028542801	Tel/Cel: 320 630 0458
Email: liliammendivil-10@h	Email:
Cargo: Rectora	Cargo: Tecnico

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

IE PUEBLO BUJO

DANE 223001001620

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 FRENTE DEL AULA



PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA



PANORAMICA DE LA ANTENA



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



AP 1 (COORDINACION/AP #29)



AP 1 (COORDINACION/AP #29)



AP 2 (SALA DE INFORMATICA/AP #30)



AP 2 (SALA DE INFORMATICA/AP #30)



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

GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 22/05/2023

INSTITUCION: Pueblo Buto **COD. DANE:** 223001001620
SEDE EDUCATIVA: Principal. **COD. DANE:** _____
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

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

Descripción del producto	Equipos de Red.
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Rujie		2AS10EF00303C
Ap	Rujie		G1RU9FH07212A
Ap	Rujie		G1RU9FH08368C

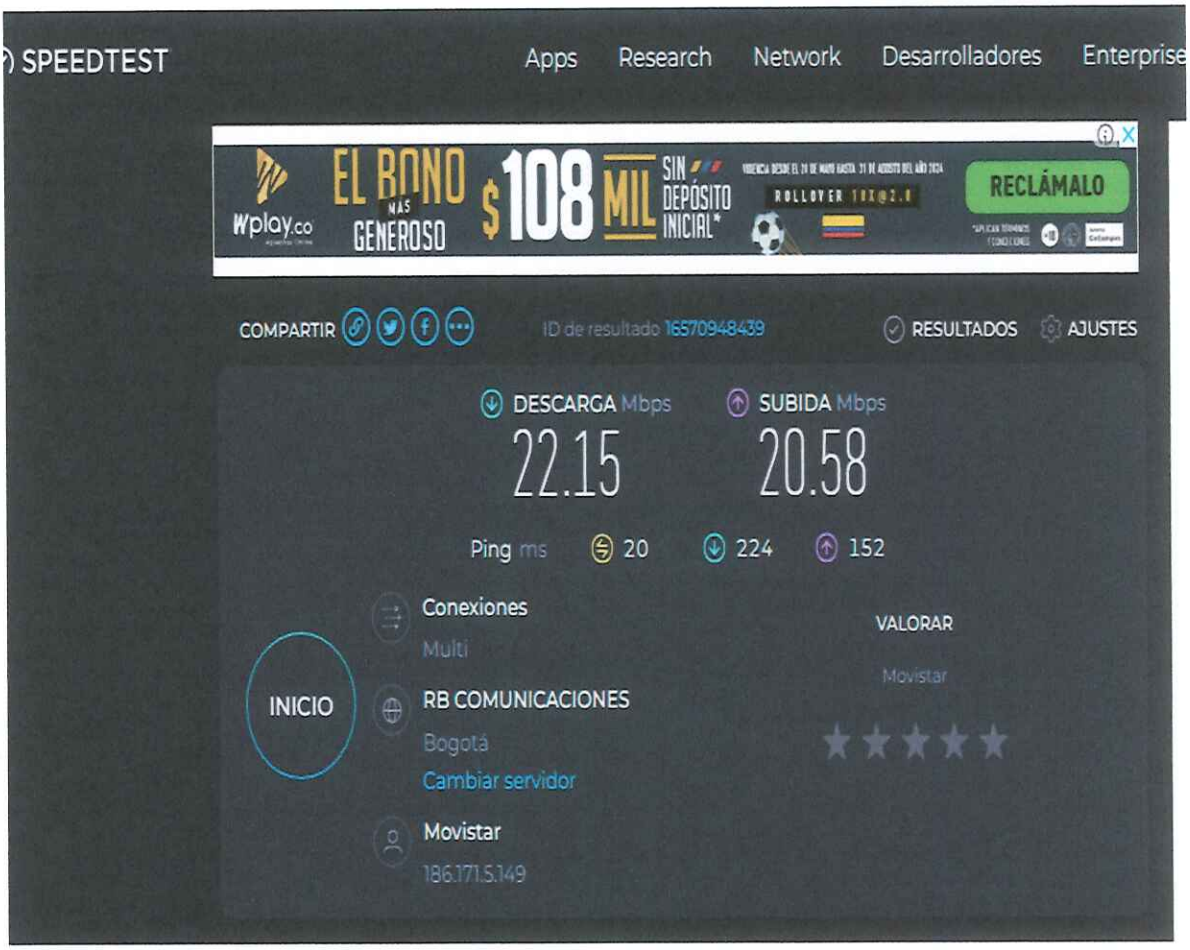
Observaciones: Se realiza instalación de equipos nuevos se gastan 190 +1Mtr de cable UTP, 10 Conectores RJ45 y 10 amarres Plasticos.

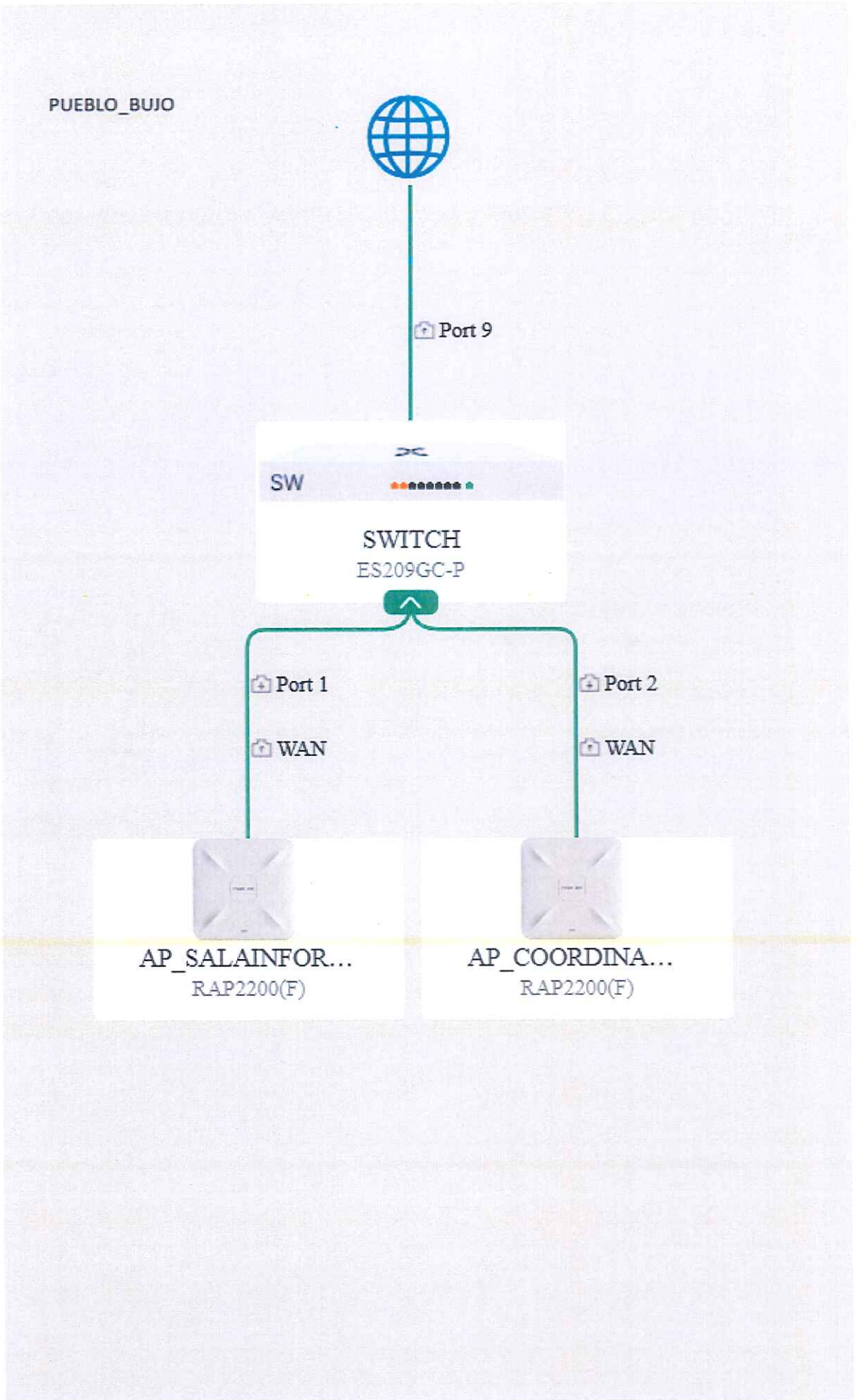
ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Adrian Burgo	**NOMBRE** Cristian Peña Fozano
FIRMA	**FIRMA** Cristian Peña Fozano
CARGO: tecnico	**CARGO:** Rector

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




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

Ruijie | Reyee

IE_PUEBLO_BUJO
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	ZAS10EF00303C	ES209GC-P	7042.d38a.e172	192.168.0.104

3 Topología

3.1 Topología de la red



ZAS10EF00303C

ES209GC-P

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	G1RU9FH07212A	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

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

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Pueblo Bujo
DANE: 223001001620

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 08/05/2024 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 223001001620, 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: Lilian Mendivil

Cédula: 64702745

Teléfono: 3028542801

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 09/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Jaraquiel COD. DANE: 223001006371

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001006371

DIRECCION: _____ TELEFONO: 314 585 2850

EMAIL: iesanjosedejaraquiel@senmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 41' 52.11" LONGITUD: 75° 56' 19.53 ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Victor Flórez Doria identificado con cedula de ciudadanía No. 6'895.064, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SP

Capacidad (Mbps) 40 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

4.2.2 Inalámbrica SP
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
I.E SAN JOSE DE JARAQUIEL

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): 41-20 UPLOAD (Mbps): 39.15

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 18 Promedio 17

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 16 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: Victor Flores	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6893064	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3145852850	Tel/Cel: 3086771937
Email: iesanjosedegaraguiel@sem	Email: adrian001felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

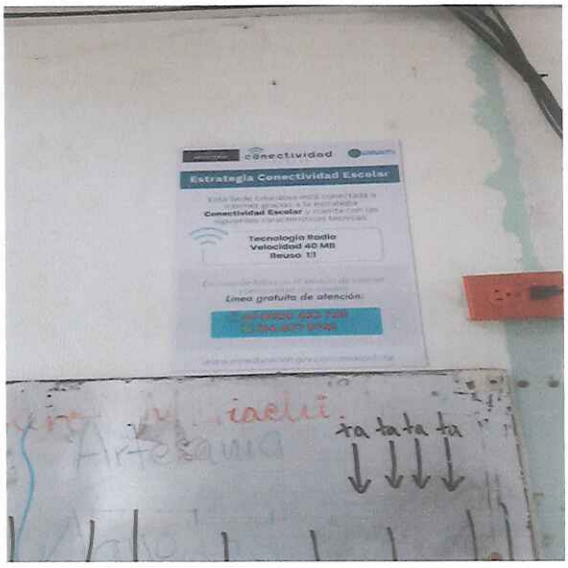
IE SAN JOSE JARAQUIEL

DANE 223001006371

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

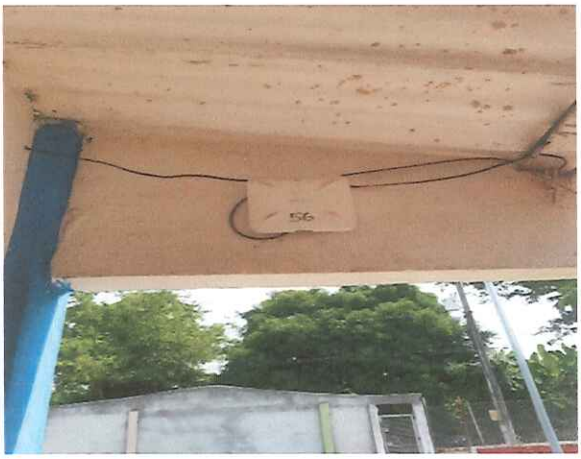
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

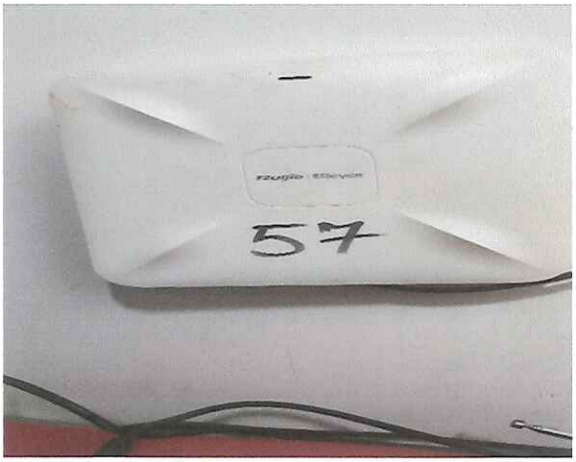
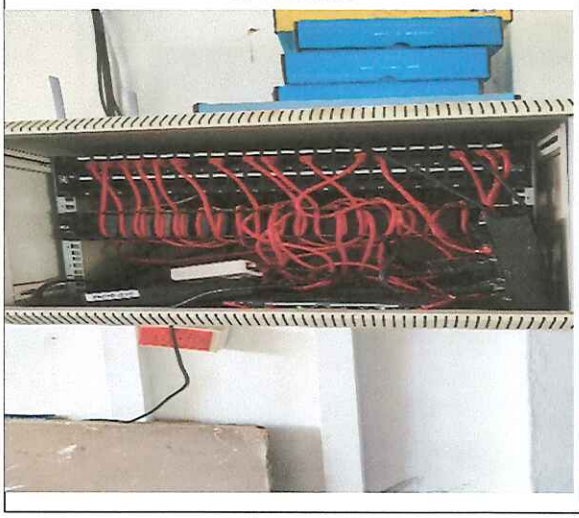
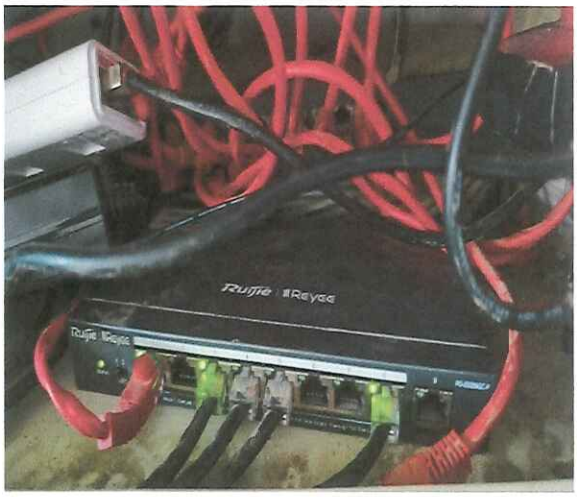
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	
PANORAMICA DE LA ANTENA	**PLACA INFORMATIVA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

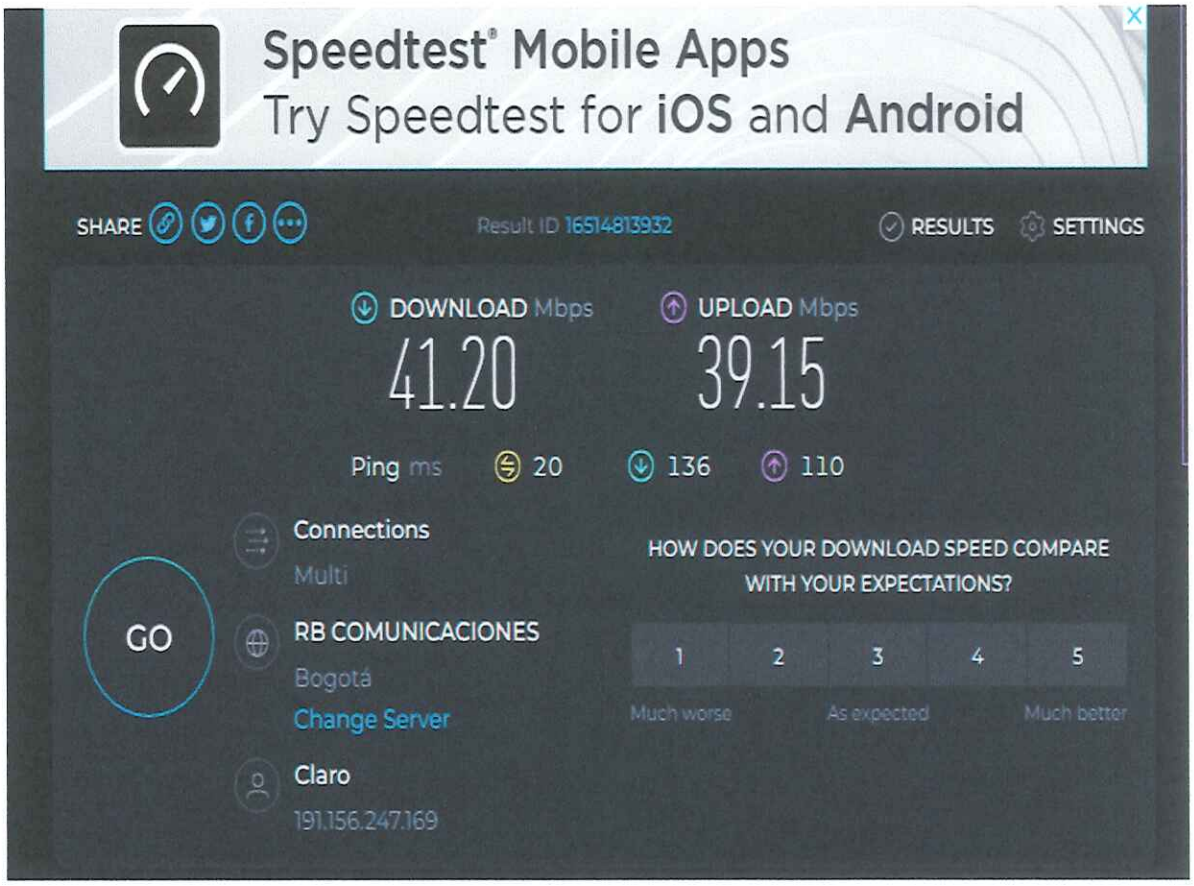
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PASILLO 1/AP #55)	***AP 1 (PASILLO 1/AP #55)***
	
AP 2 (PASILLO 2/AP #56)	***AP 2 (PASILLO 2/AP #56)***
	

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

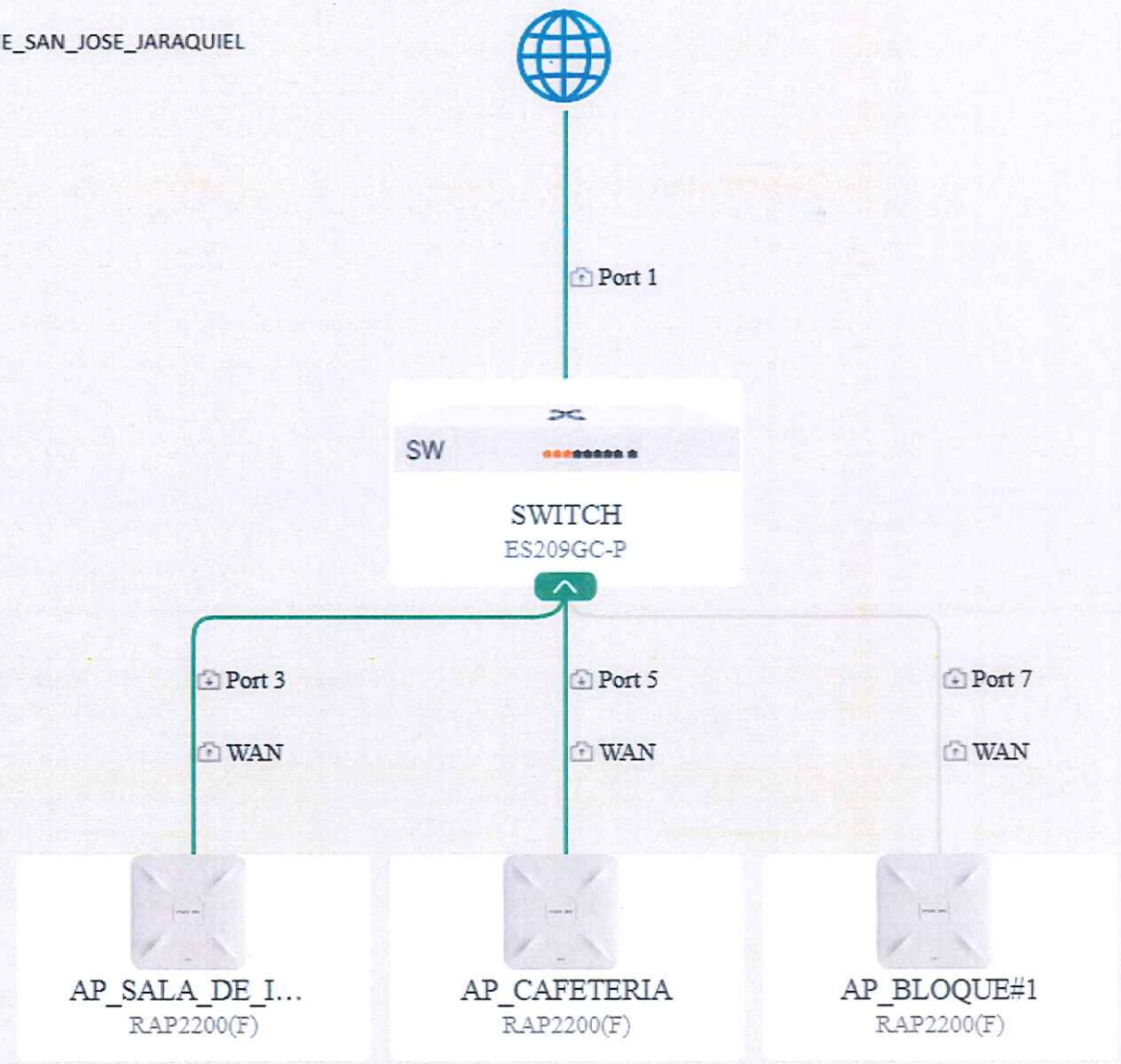
AP 3 (PASILLO 3/AP #57)	***AP 3 (PASILLO 3/AP #57)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_SAN_JOSE_JARAQUIEL



Ruijie | Reyee

IE_JARAQUIEL
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

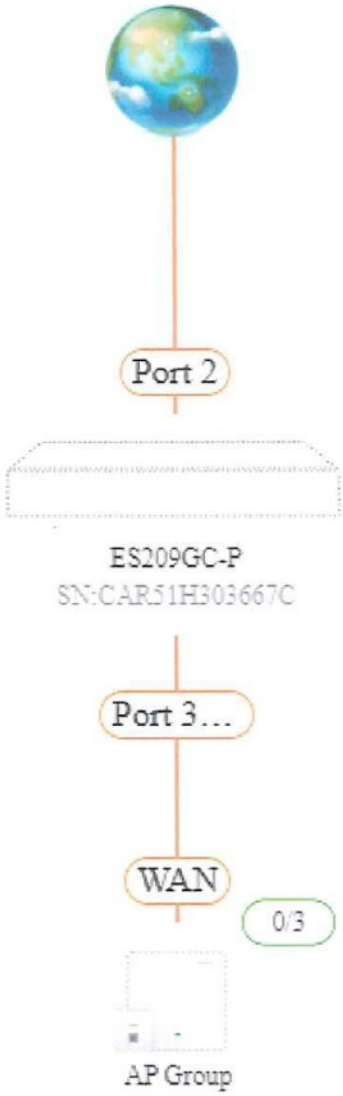
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H303667C	ES209GC-P	5416.513f.2a13	192.168.0.100

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 2
ES209GC-P
SN:CAR51H303667C
Port 3...
WAN
0/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H303667C

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 3	192.168.0.101	AP_SALA_DE_INFORMATICA	G1RP5DB006759	RAP2200 (F)
Port 4	192.168.0.102	AP_CAFETERIA	G1RP5DB00034A	RAP2200 (F)
Port 8	192.168.0.103	AP_BLOQUE#1	G1RP5DB006341	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 Jaraquiel
DANE: 223001006371

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 09/05/2024 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 IE Jaraquiel, con DANE 223001006371, 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: Victor Flórez Jorda

Cédula: 6'893.064

Teléfono: 3145852850

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:** 09/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Isabel La catolica COD. DANE: 123001001820

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123001001820

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3008017662

EMAIL: ieisabellacatolica@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 54.2" LONGITUD: 75° 53' 13.92" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Eliécer Rada Serpa identificado con cedula de ciudadanía No. 6'892.051, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos 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) SP

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE_Isabel_La_Catolica

4.4 Clave de acceso dinámico
ISABELAC2023

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 25

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 25	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 0

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 29 DOWNLOAND (Mbps): 33,61 UPLOAD (Mbps): 38.92

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 15 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

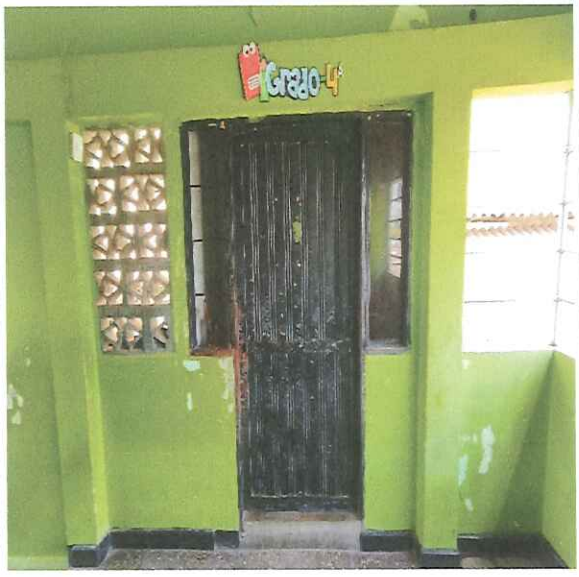
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Eliécer Rada S.	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6'892.051	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3008017262	Tel/Cel: 3026777937
Email: eliecerradaserpa@gmail.com	Email: adrian.felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

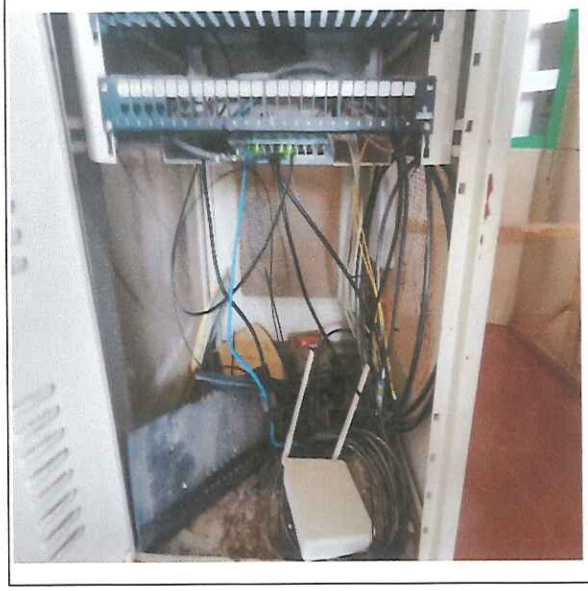
IE ISABEL LA CATOLICA

DANE 123001001820

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

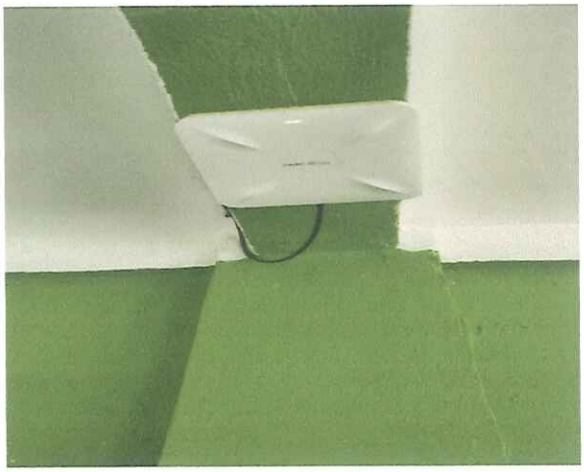
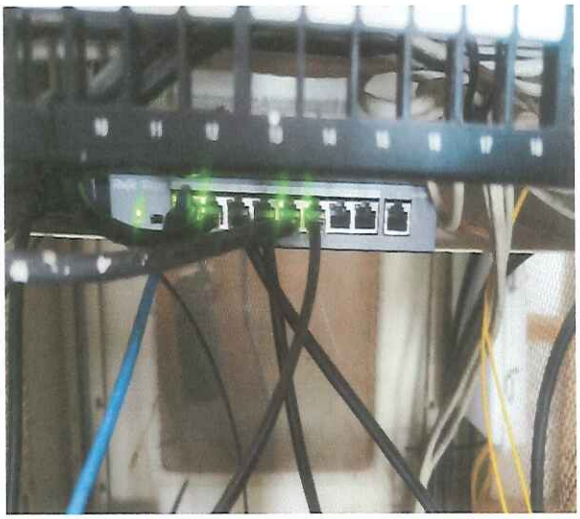
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (BLOQUE TRANSICION)	***AP 1 (BLOQUE TRANSICION)***
	
AP 2 (GRADO 4TO)	***AP 2 (GRADO 4TO)***
	

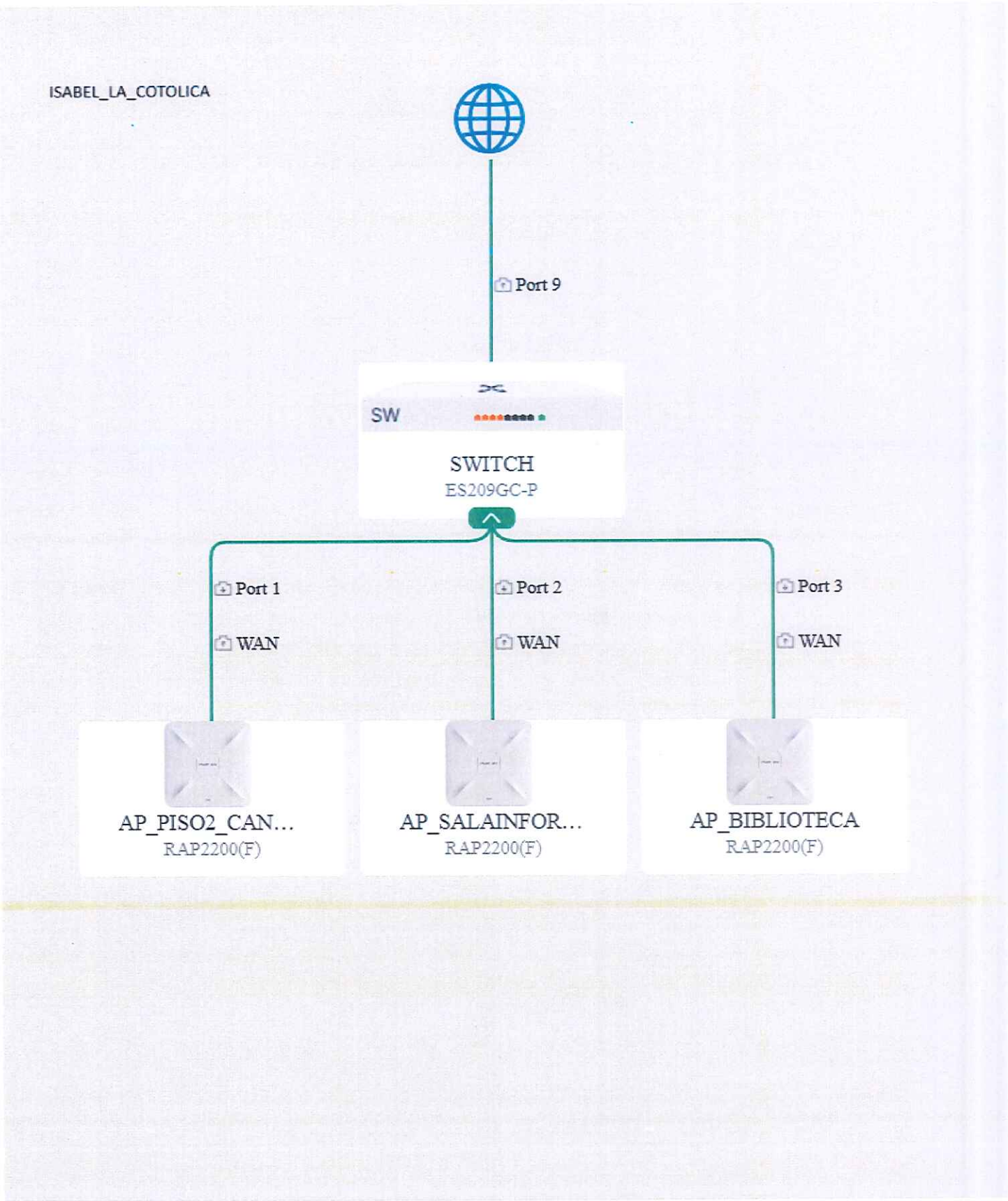
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

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

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




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

Ruijie | Reyee

IE_ISABEL_LA_CATOLICA
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

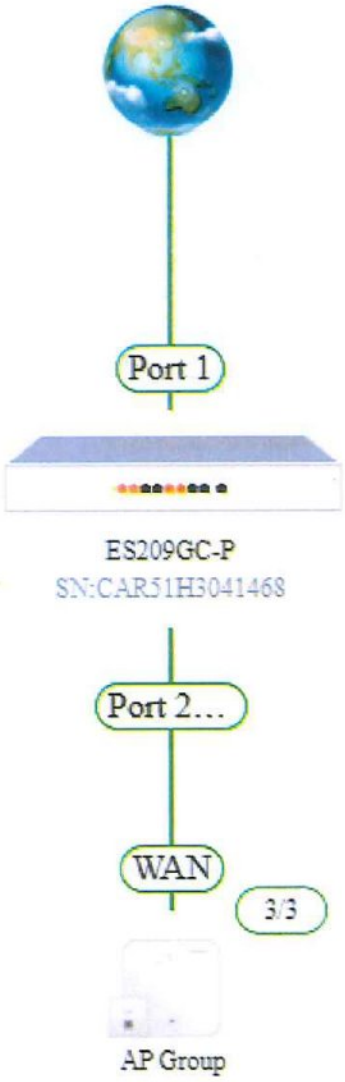
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda 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	CAR51H3041468	ES209GC-P	5416.513f.2acb	192.168.100.92

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3041468
Port 2...
WAN
3/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3041468

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.79	AP_POLIDEPORTIVO	G1RP3DB039849	RAP2200(F)
Port 5	192.168.100.78	AP_COORDINACION	G1RP3DB030961	RAP2200(F)
Port 6	192.168.100.93	AP_BLOQUE#2	G1RP3DB040033	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
It Isabel la Catolica
DANE: 123001001820

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 02.05.24 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 It Isabel la Catolica, con DANE 123001001820, 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 07 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Eliécer Rada Serpa

Cédula: 6'892.051

Teléfono: 3008017682

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:** 09/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Isabel La Catolica COD. DANE: 123001001820

SEDE EDUC.: Jose antonio Galan COD. DANE.: 123001002150

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3009017662

EMAIL: Isabellacatolica@semonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 34.03" LONGITUD: 75° 53' 2.21" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Eliécer Rada Serpa identificado con cedula de ciudadanía No. 6'892.051, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos 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) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

16-Isabel La Catolica-Principal

4.4 Clave de acceso dinámico

RBMONTERIA2024*

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 45

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. 45	**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): 27 DOWNLOAND (Mbps): 33.79 UPLOAD (Mbps): 34.04

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 15 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre:	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6'892.051	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3008017162	Tel/Cel: 3026171937
Email: eliecerrodriguezperez@gmail.com	Email: adrianoolfelipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico

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

JOSE ANTONIO GALAN
DANE 123001002150

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS	GABINETE
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

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

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

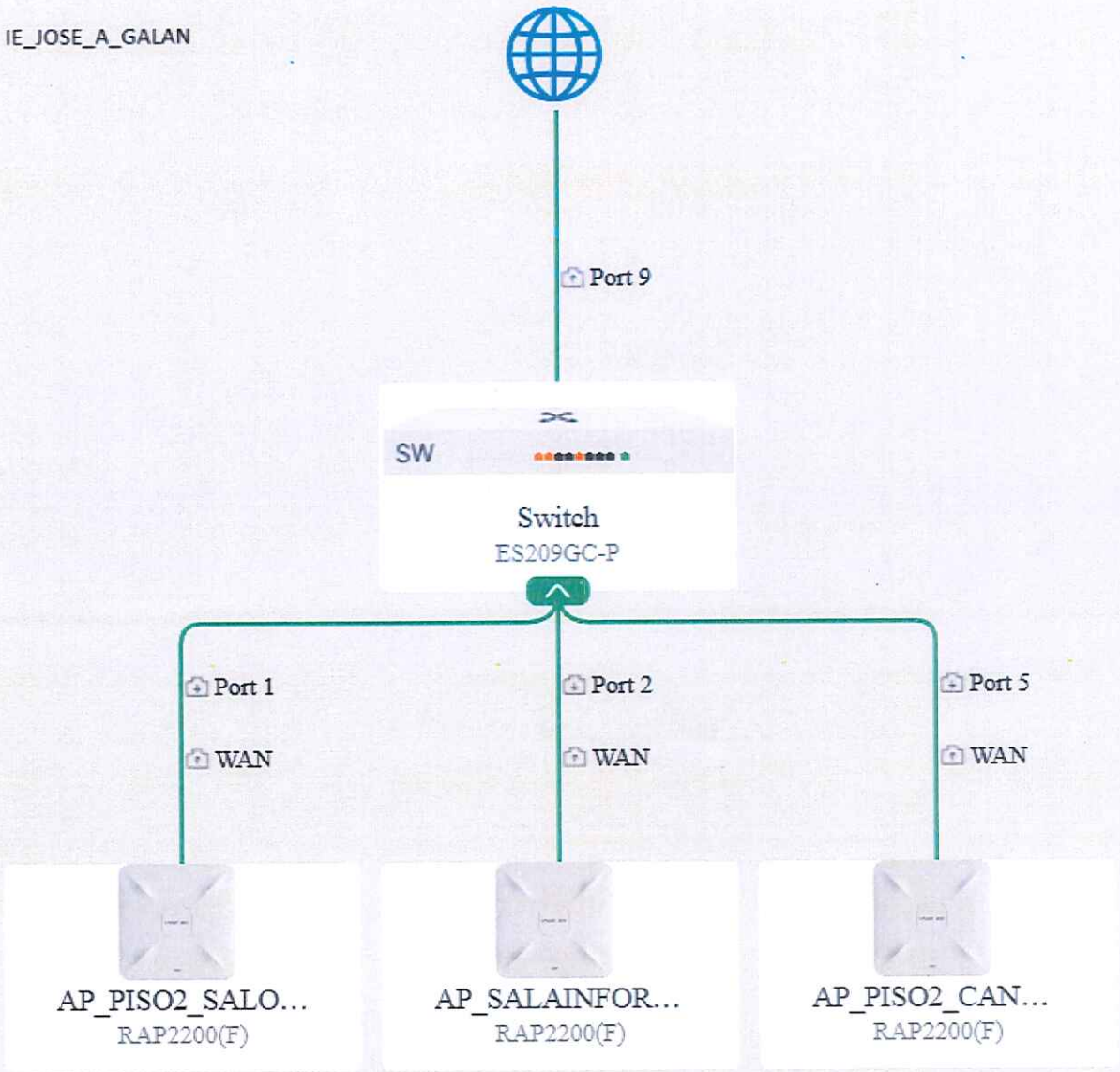
AP #3 (PATIO)	***AP #3 (PATIO)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



IE_JOSE_A_GALAN



Ruijie | Reyee

IE_Jose_antonio_Galan
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

Dispositivo

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

Topología

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

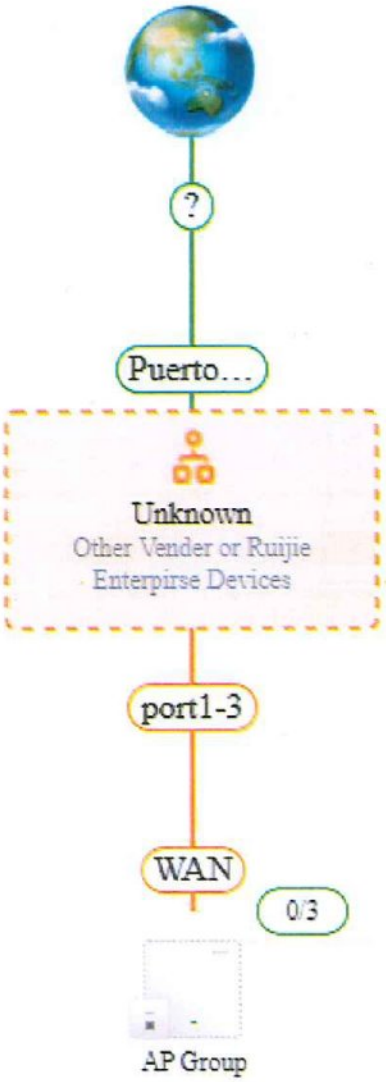
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


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

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 6573132_20728206

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.146	Ruijie	G1RP3DB03993C	RAP2200(F)
port2	192.168.100.152	Ruijie	G1RP3DB030936	RAP2200(F)
port3	192.168.100.145	Ruijie	G1RP3DB040008	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
Ite Isabel la Catolica
DANE: 123001001820

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 09-05-24 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 Sede Jose Antonio galan, con DANE 123001002150, 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 07 días, del mes de Junio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Eliecer Rafael Serpa

Cédula: 6'892.051

Teléfono: 3008017162

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:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe COD. DANE: 223001007261

SEDE EDUC.: Esc Rural Mix Los Andes COD. DANE.: 223001000071

DIRECCION: Vda Los Andes TELEFONO: 311 417 2672

EMAIL: iemorindosantafe-rectoria@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.91222 LONGITUD: 76.09469 ALTURA: 16.2 mtr

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Medina Orozco identificado con cedula de ciudadanía No. 78113833, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Jeisson Jose Londoño O. 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) 10mbps.
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 X
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE COS ANDES

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: ✓ LATENCIA (ms): 22 DOWNLOAND (Mbps): 11.27 UPLOAD (Mbps): 11.30

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

Enviados 37 Recibidos 37 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 105ms Máximo 115ms Promedio 106ms.

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 25 ms Máximo 32 ms Promedio 29 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

La instalacion y activacion del servicio se llevo a cabo de manera satisfactoria

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 Medina Orozco	Nombre: Jeisson Condoño O.
Firma:	Firma:
CC No. 78113833	CC No. 1067853271
Tel/Cel: 3114172672	Tel/Cel: 3002177813
Email: luismao79@hotmail.com	Email: jeisson2012@gmail.com.
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Instalador

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

ESC RURAL MIXTA LOS ANDES

DANE 223001000071

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

ENTRADA INSTITUCIÓN



PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN



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 (SALA INFORMATICA/AP #1)



AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #1)



GABINETE



Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe. **COD. DANE:** 223001007261
SEDE EDUCATIVA: ESC Rur Mix Los Andes **COD. DANE:** 223001000071
DIRECCION: Los Andes Vda. **TELEFONO:** 3114172672
EMAIL: Lmedinao79@hotmail.com

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

Descripción del producto	Acces Point Ruijie RG-RAP2200f
Número de serie	G1RU9FH084258

Descripción	Marca	Mac	Serial
Acces Point	Ruijie	1823DB60E75	G1RU9FH084258

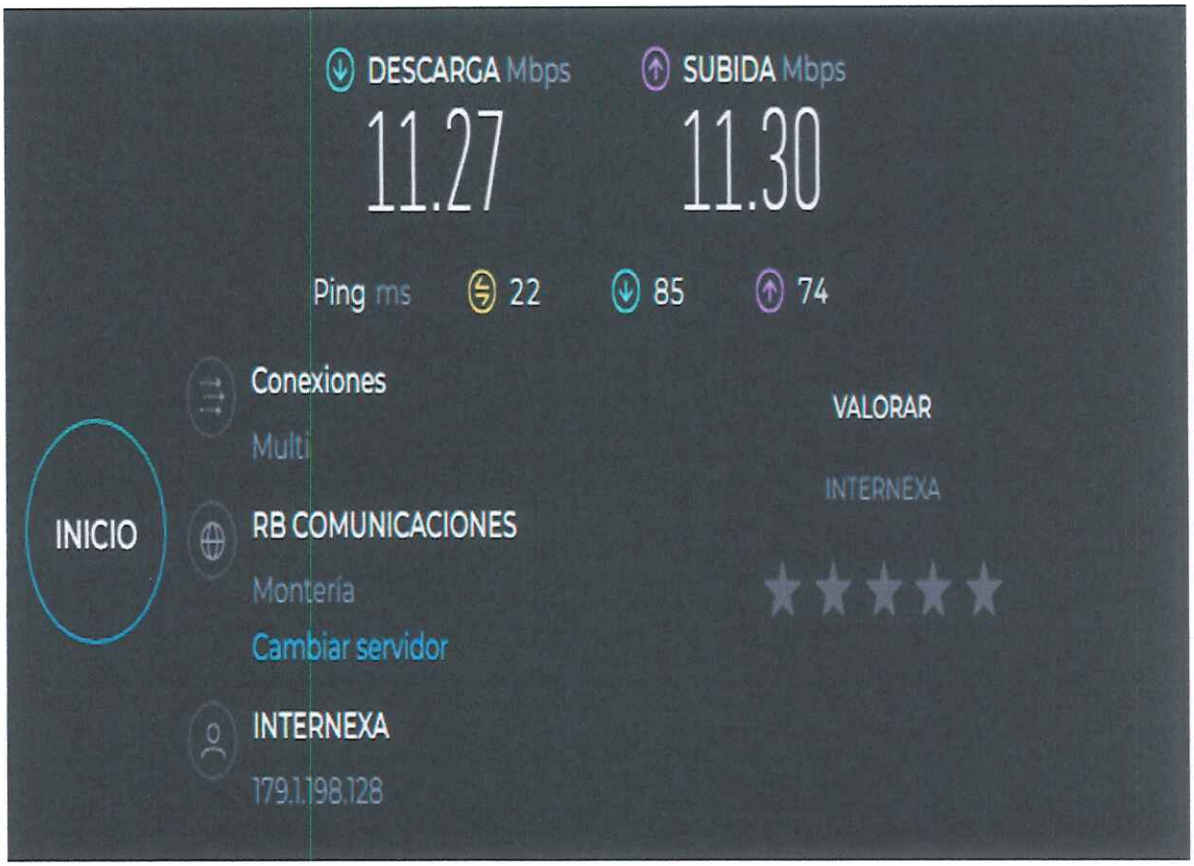
Observaciones: Se Realiza Instalacion de acces point sin contratiempos

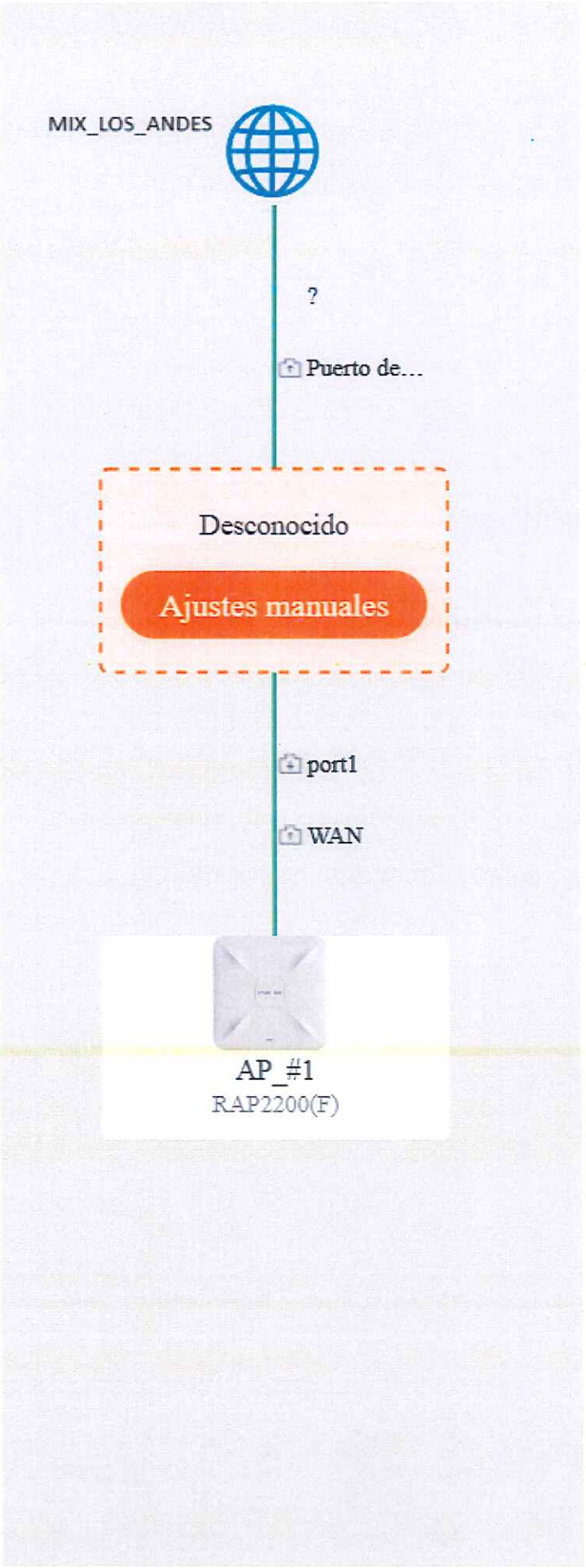
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Luis Medina Orozco	**NOMBRE** Jeisson Londoño
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** Ing. Soporte.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




MIX_LOS_ANDES
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
AP_#1
RAP2200(F)

ESC_RURAL_MIXTA_LOS_ANDES

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_#1
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7031275_1120315089

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7031275_1120315089

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.138.231	AP_#1	G1RU9FH084258	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	G1RU9FH084258	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_LOS_ANDES	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
Morindo Santa fe.
DANE: 223001007261

Certifica que:

Durante el período comprendido entre el 10/05/2024 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 Rur Mix Los Andes, con DANE 223001000071, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:
Nombre: Luis Medina Cortes.
Cédula: 78113833
Teléfono: 3114172672

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

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:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe COD. DANE: 223001007261

SEDE EDUC. Esc Rur Mix Morindo santo Domingo COD. DANE.: 223001001425

DIRECCION: Vda Santo Domingo TELEFONO: 311 417 2672

EMAIL: iemorindosantafe.rectora@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.91643 LONGITUD: 76.15849 ALTURA: 73mtr

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Medina Orrego. identificado con cedula de ciudadanía No. 78113833, expedida en Ayapel. obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Jeisson Jose Londoño O. 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) 10mbps.
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 X
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE SANTO DOMINGO

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): 29 DOWNLOAND (Mbps): 10.77 UPLOAD (Mbps): 10.22

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

Enviados 17 Recibidos 17 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 126ms Máximo 137ms Promedio 131ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 130ms Máximo 259ms Promedio 240ms

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)

La instalacion y activacion del servicio se llevo a cabo de manera satisfactoria

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 Medina Orozco	Nombre: Jeisson Conchoño
Firma:	Firma:
CC No. 78113833	CC No. 1067933271
Tel/Cel: 3114772672	Tel/Cel: 3002178813
Email: luismedinao79@hotmail.com	Email: jeisson2012@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Instalador

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

ESC RURAL MIXTA MORINDO SANTO DOMINGO

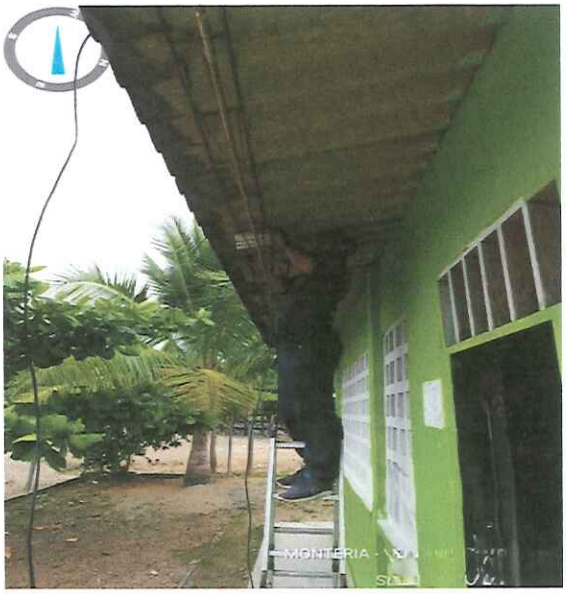
DANE 223001001425

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

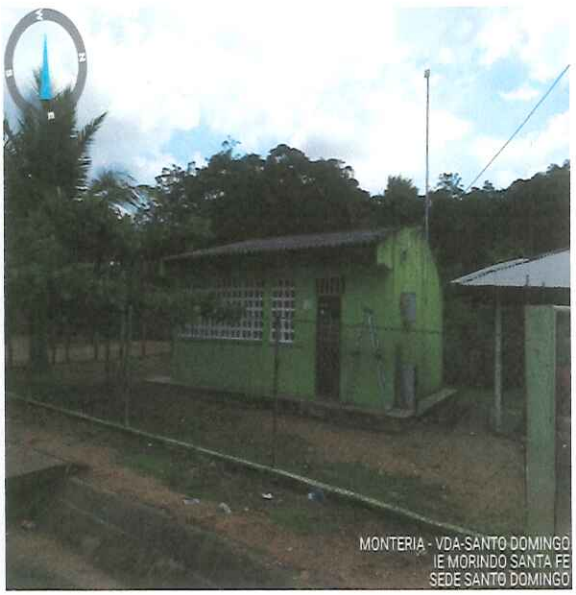
ENTRADA INSTITUCIÓN



AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS



PANORÁMICA DEL AULA



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #3)	***AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #3)***
	

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe. **COD. DANE:** 223001007261
SEDE EDUCATIVA: Santo Domingo **COD. DANE:** 22300100 1425
DIRECCION: Vda. Santo Domingo **TELEFONO:** 3114172672
EMAIL: Luedmao 79@hotmail.com

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

Descripción del producto	Acces Point Ruijie RG-RAP2200F
Número de serie	G1RU9FH082885

Descripción	Marca	Mac	Serial
Acces Point	Ruijie	10823DB5FCB1	G1RU9FH082885

Observaciones: Se realiza instalacion de equipo acces point sin contratiempos

ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Luis Medina Orozco	**NOMBRE** Jeisson Londoño
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** Ing. Soporte.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




SANTO_DOMINGO_MORINDO
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
AP_SANTO_DO...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

ESC_URB_MIX_MORINDO_SANT ODOMINGO

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

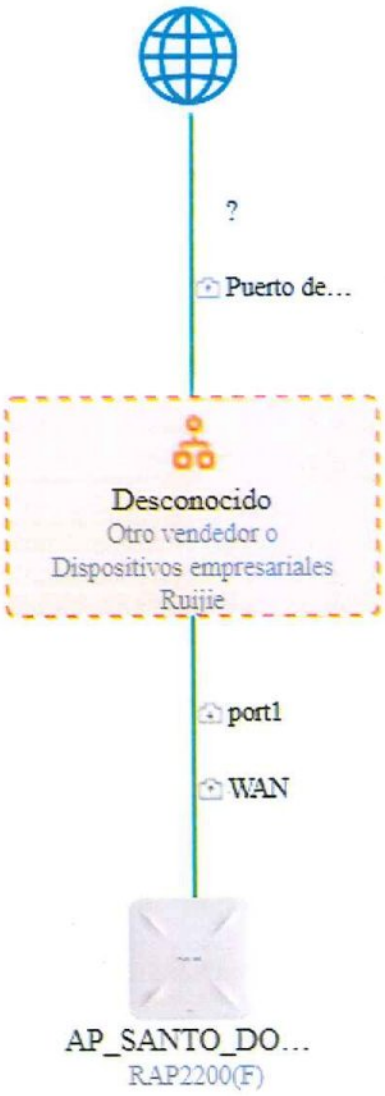
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1

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_SANTO_DO...
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7031230_71270586



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7031230_71270586

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.136.100	AP_SANTO_DOMINGO	G1RU9FH072885	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	G1RU9FH072885	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_MORINDO_SANTO_DOMINGO	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
Morindo Santa fe
DANE: 223001007261

Certifica que:

Durante el período comprendido entre el 10/05/2024 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 Rur Mix Morindo Santo Domingo, con DANE 223001001425, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma: _____

Nombre: Luis Medina Orozco.

Cédula: 78113813

Teléfono: 3114172672

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:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe COD. DANE: 223001007261

SEDE EDUC.: Esc Rur Morindo Nueva Esperanza. COD. DANE.: 223001007768

DIRECCION: Vda Nueva Esperanza TELEFONO: 3114172672

EMAIL: lemorindosantafe.rectori@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.91739 LONGITUD: 76.12814 ALTURA: 121mtr

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Medina Orozco identificado con cedula de ciudadanía No. 78113833, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Jeisson Jose Londoño O. 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) 10mbps
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 X
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE NUEVA ESPERANZA

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): 61 DOWNLOAND (Mbps): 10.95 UPLOAD (Mbps): 10.12

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

Enviados 20 Recibidos 19 Perdidos 1

Latencia en (ms)

Mínimo 138ms Máximo 253ms Promedio 166ms.

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 156ms Máximo 231ms Promedio 210ms

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)

La instalacion y activacion del servicio se llevo a cabo de manera satisfactoria

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: Luz Medina Orozco	Nombre: Jeisson Londoño O.
Firma:	Firma:
CC No. 78 113 833	CC No. 1067853271
Tel/Cel: 3114172672	Tel/Cel: 3002177813.
Email: lmedinao79@hotmail.com	Email: jeisson2012@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Instalador

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

ESC RURAL MORINDO NUEVA ESPERANZA

DANE 223001007768

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



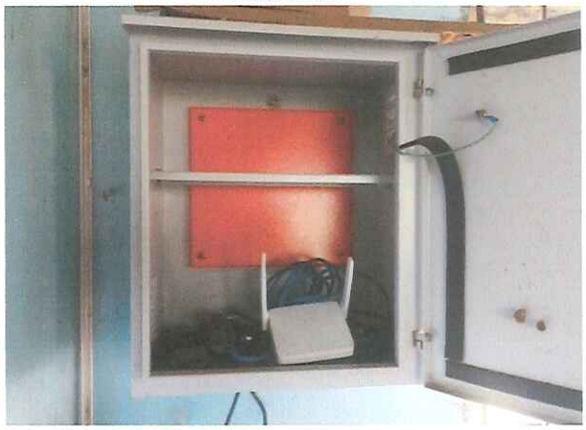
AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #2)



AP 1 (SALA INFORMATICA/AP #2)



GABINETE



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: I.E Morindo Santa Fe. **COD. DANE:** 223001007261
SEDE EDUCATIVA: Nueva Esperanza **COD. DANE:** 22300100776 8
DIRECCION: Vda Nueva Esperanza **TELEFONO:** 3114172672
EMAIL: lmedina79@hotmail.

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

Descripción del producto	Acces Point Ruijie RG-RAP2200F
Número de serie	G1RU9FH08434B

Descripción	Marca	Mac	Serial
Acces Point	Ruijie	10823DB60E99	G1RU9FH08434B

Observaciones: Se realiza la instalacion del equipo acces point sin contratiempos.

ENTREGA

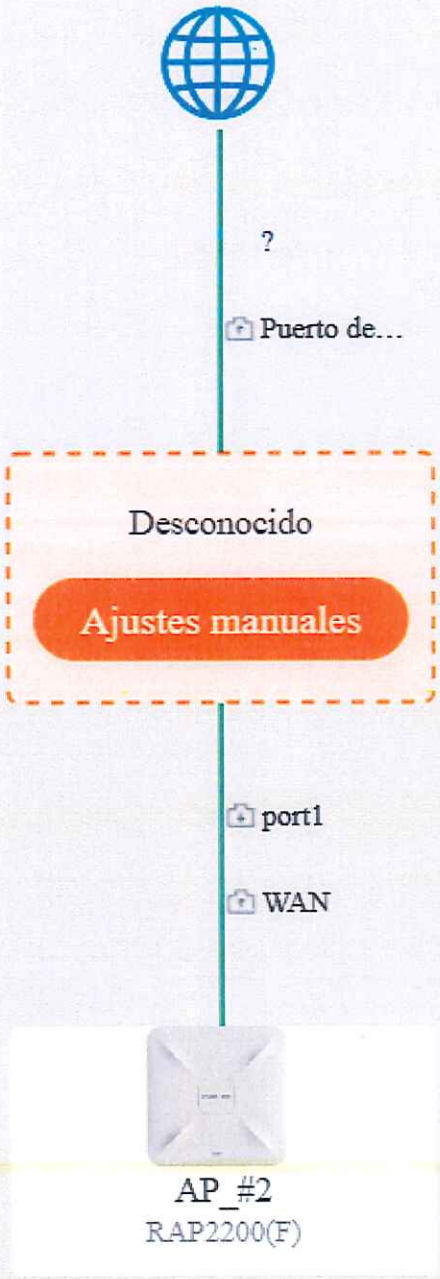
Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Luis Medina Orozco	**NOMBRE** Jeisson Londoño
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** Ing. Soporte.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



MORINDO_NUEVA_ESPERANZA



Ruijie | Reyee

ESC_RURL_MORINDO_NUEVA_ESPERANZA

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

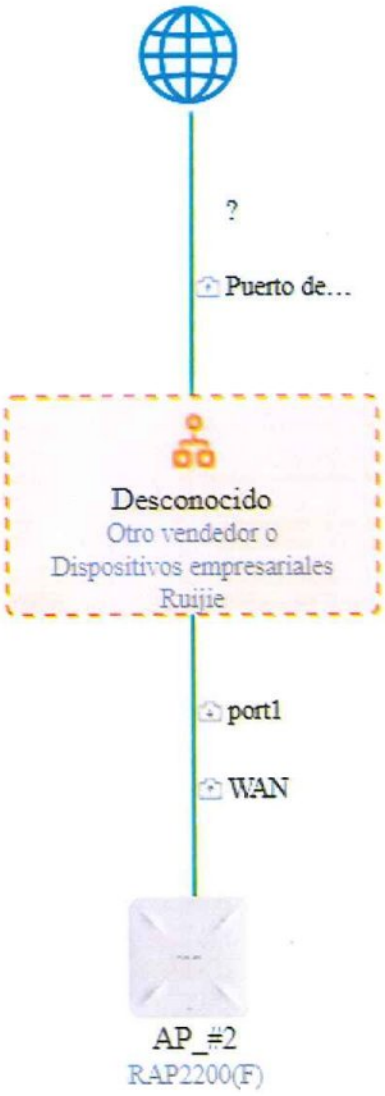
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1

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_#2
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7031255_1005094731

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7031255_1005094731

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.140.101	AP_#2	G1RU9FH08434B	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	G1RU9FH08434B	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_NUEVA_ ESPERANZA	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
Morindo Santa Fe.
DANE: 223001007261

Certifica que:

Durante el período comprendido entre el 10/05/2024 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 RurMix Morindo Nueva Esperanza., con DANE 223001007768, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma: _____

Nombre: Luis Medina

Cédula: 78 113 833

Teléfono: 3114172672

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe COD. DANE: 223001007261

SEDE EDUC.: Morindo Central COD. DANE.: 223574000814

DIRECCION: Vda Morindo Central TELEFONO: 3114172672

EMAIL: iemorindosantafe.rectoria@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 90' 97.6" LONGITUD: 75° 23' 30.18" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Medina Orozco identificado con cedula de ciudadanía No. 78113833, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Jeisson Jose Londoño O. 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) 10mbps.
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE MORINDO CENTRAL

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: ✓ LATENCIA (ms): 202 DOWNLOAND (Mbps): 10.68 UPLOAD (Mbps): 10.31

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

Enviados 21 Recibidos 21 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 143ms Máximo 302ms Promedio 185ms.

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 105ms Máximo 135ms Promedio 120ms

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)

La instalacion y activacion del servicio se lleva a cabo de manera satisfactoria

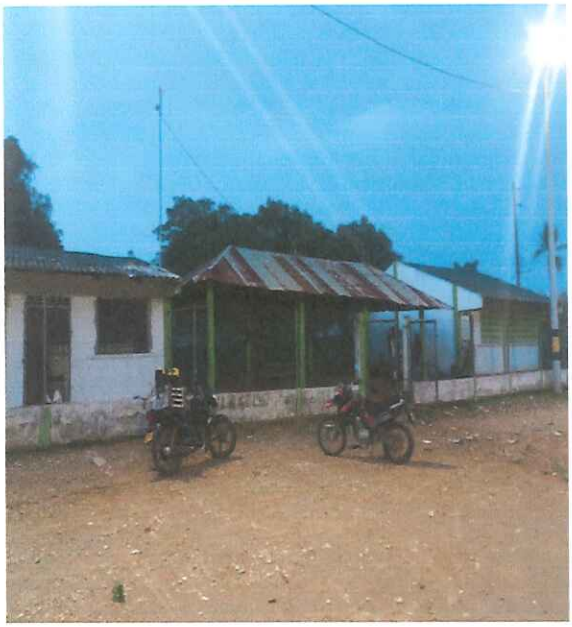
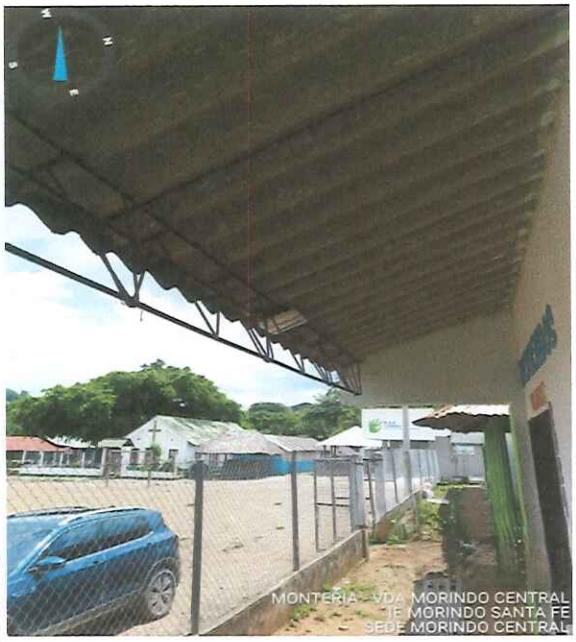
Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Luis Medina Orozco	Nombre: Jeisson Londoño
Firma:	Firma:
CC No. 78113833	CC No. 1067953271
Tel/Cel: 3114172672	Tel/Cel: 3002177813
Email: lmedinao79@hotmail.	Email: jeisson2012@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Instalador

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

MORINDO CENTRAL
DANE 223574000814

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN



AP 1 (PRIMER SALON/AP #4)



AP 1 (PRIMER SALON/AP #4)



GABINETE



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe **COD. DANE:** 223001007261
SEDE EDUCATIVA: Morindo central **COD. DANE:** 223574000814
DIRECCION: Vda Morindo Central **TELEFONO:** 3114172672
EMAIL: Lmedinao79@hotmail.com

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

Descripción del producto	Acces Point Ruijie RG-RAP2200F
Número de serie	G1RU9FH084262

Descripción	Marca	Mac	Serial
Acces Point	Ruijie	10823DB60E79	G1RU9FH084262

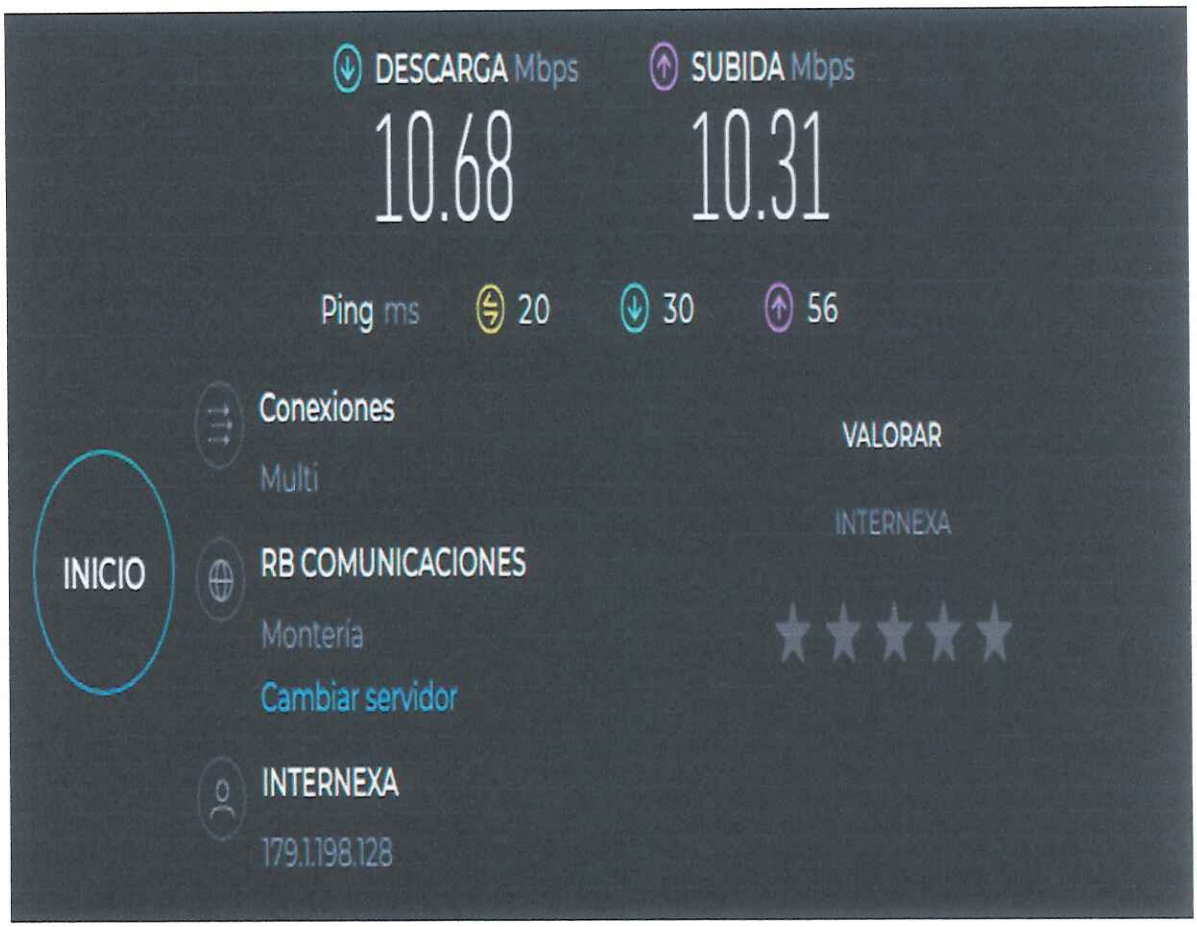
Observaciones: Se realiza Instalacion de acces point Sin novedades.

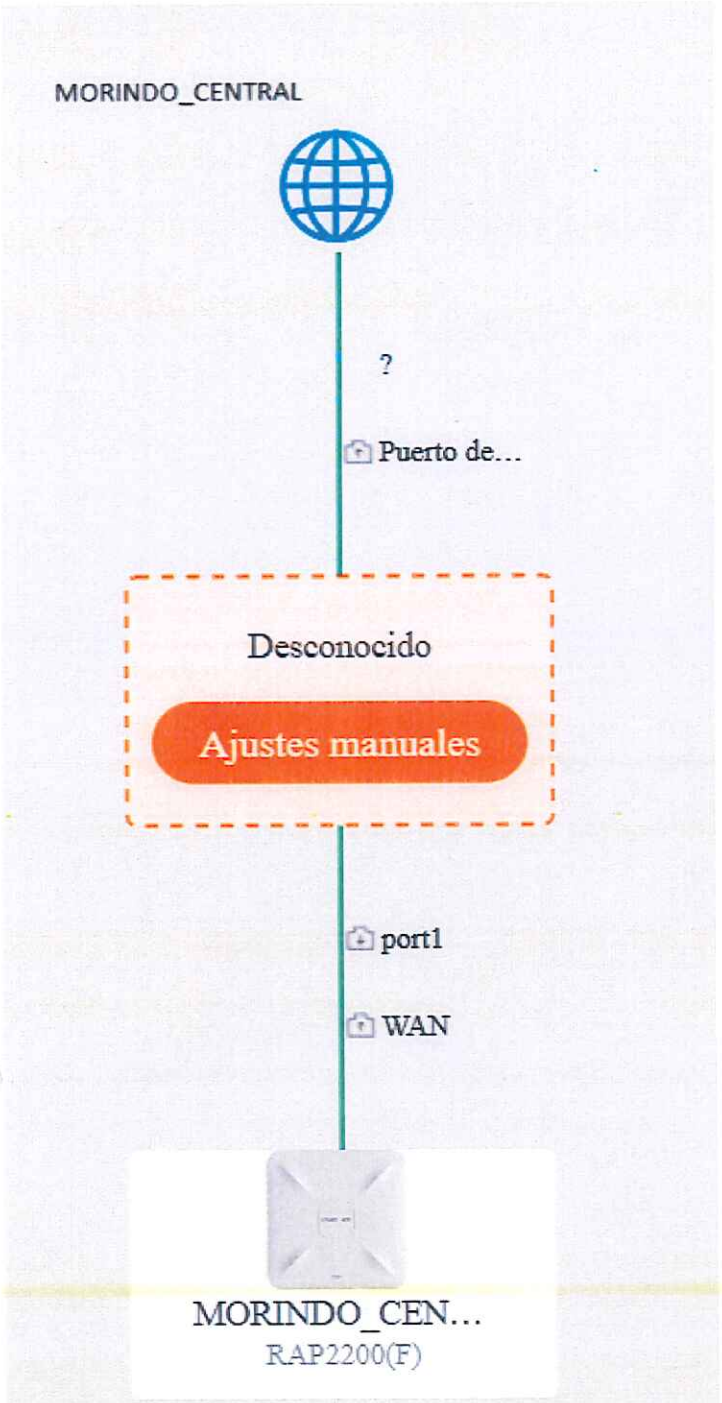
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Luis Medina Orozco	**NOMBRE** Jeisson londoño
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** Ing. Soporte.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




MORINDO_CENTRAL
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
MORINDO_CEN...
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_MORINDO_CENTRAL
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

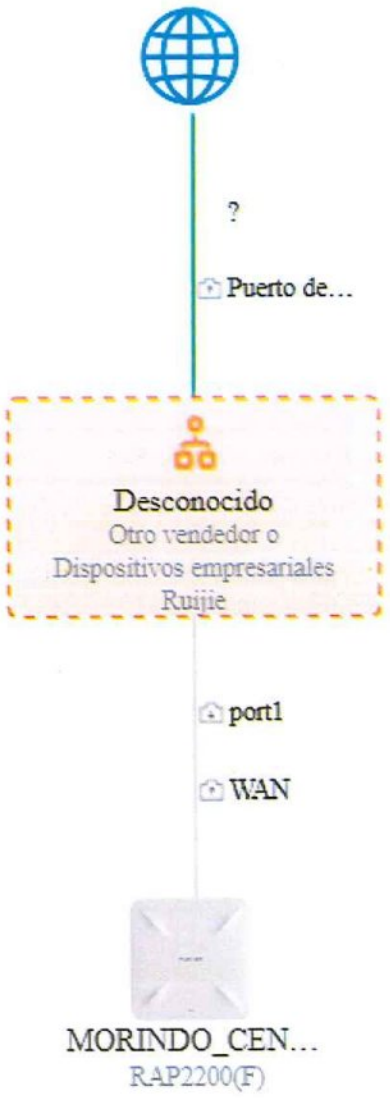
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1

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
MORINDO_CEN...
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7031217_1669669860

Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7031217_1669669860

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.135.22	MORINDO_CENTRAL	G1RU9FH084262	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	G1RU9FH084262	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_MORINDO_CENTRAL	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
Morindo Santa fe
DANE: 223001007261

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 10/05/2024 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 Morindo Central, con DANE 223574000814, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:

Nombre: Luis Medina Orozco

Cédula: 78113833

Teléfono: 3114172672

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:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Morindo SantaFe COD. DANE: 223001007261

SEDE EDUC.: Morindo Santa Fe. COD. DANE.: 223001007261

DIRECCION: Morindo SantaFe TELEFONO: 3114172672

EMAIL: Iemorindosantafe.rectoria@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.89967 LONGITUD: 76.12045 ALTURA: 106 mtr

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Luis Medina Orozco identificado con cedula de ciudadanía No. 78.113.833, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Jeisson Cordoño 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 mbps
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

4.4 Clave de acceso dinámico

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

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): 20 DOWNLOAND (Mbps): 39.98 UPLOAD (Mbps) 39.35

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

Enviados 27 Recibidos 27 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 122ms Máximo 129ms Promedio 123ms.

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados_____ Recibidos_____ Perdidos_____

Latencia en (ms)

Mínimo_____ Máximo_____ Promedio _____

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)

la instalacion y activacion del servicio se lleva a cabo de manera satisfactoria.

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 Medina Orozco	Nombre: Jeisson Londoño
Firma:	Firma:
CC No. 78113833	CC No. 1067853271
Tel/Cel: 3114172672	Tel/Cel: 3002177813
Email: lumedinao79@hotmail.com	Email: jeislon2012@gmail.com.
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico Instalador

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

INSTITUCION EDUCATIVA MORINDO SANTA FE

DANE 223001007261

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

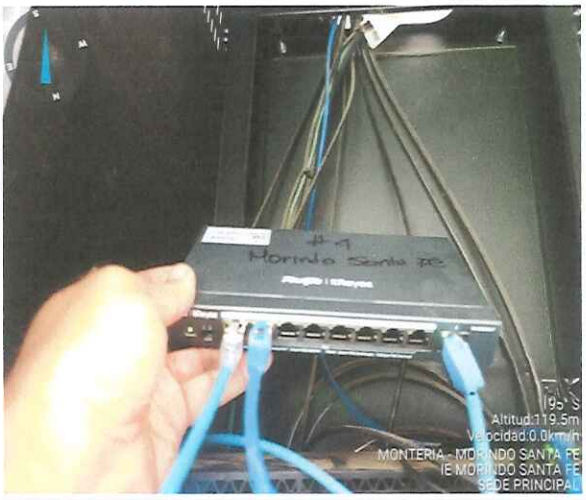
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	*SALA DE INFORMÁTICA*
	
AP 1 (PASILLO/AP #5)	*AP 1 (PASILLO/AP #5)*
	
AP 2 (SALA DE INFORMATICA/AP #6)	*AP 2 (BLOQUE PREESCOLAR/AP #41)*
	

RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S

NIT: 900661585 - 7

GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

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

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: I.E Morindo Santa fe. **COD. DANE:** 223001007261
SEDE EDUCATIVA: principal **COD. DANE:** 223001007261
DIRECCION: Morindo Santa fe. **TELEFONO:** 3114172672
EMAIL: Lmedmao79@hotmail.com

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

Descripción del producto	Acces point Ruijie RG-RAP2200F Switch Poe Ruijie RG-ES2096C-P
Número de serie	G1RU9FH084216, G1RU9FH08429A, ZAS10EF004625

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch Poe	Ruijie	7042D38AE229	ZAS10EF004625
Acces Point	Ruijie	10823DB60E65	G1RU9FH084216
Acces Point	Ruijie	10823DB60E85	G1RU9FH08429A

Observaciones: Se realiza Instalacion de equipos AP y switch sin contratiempos

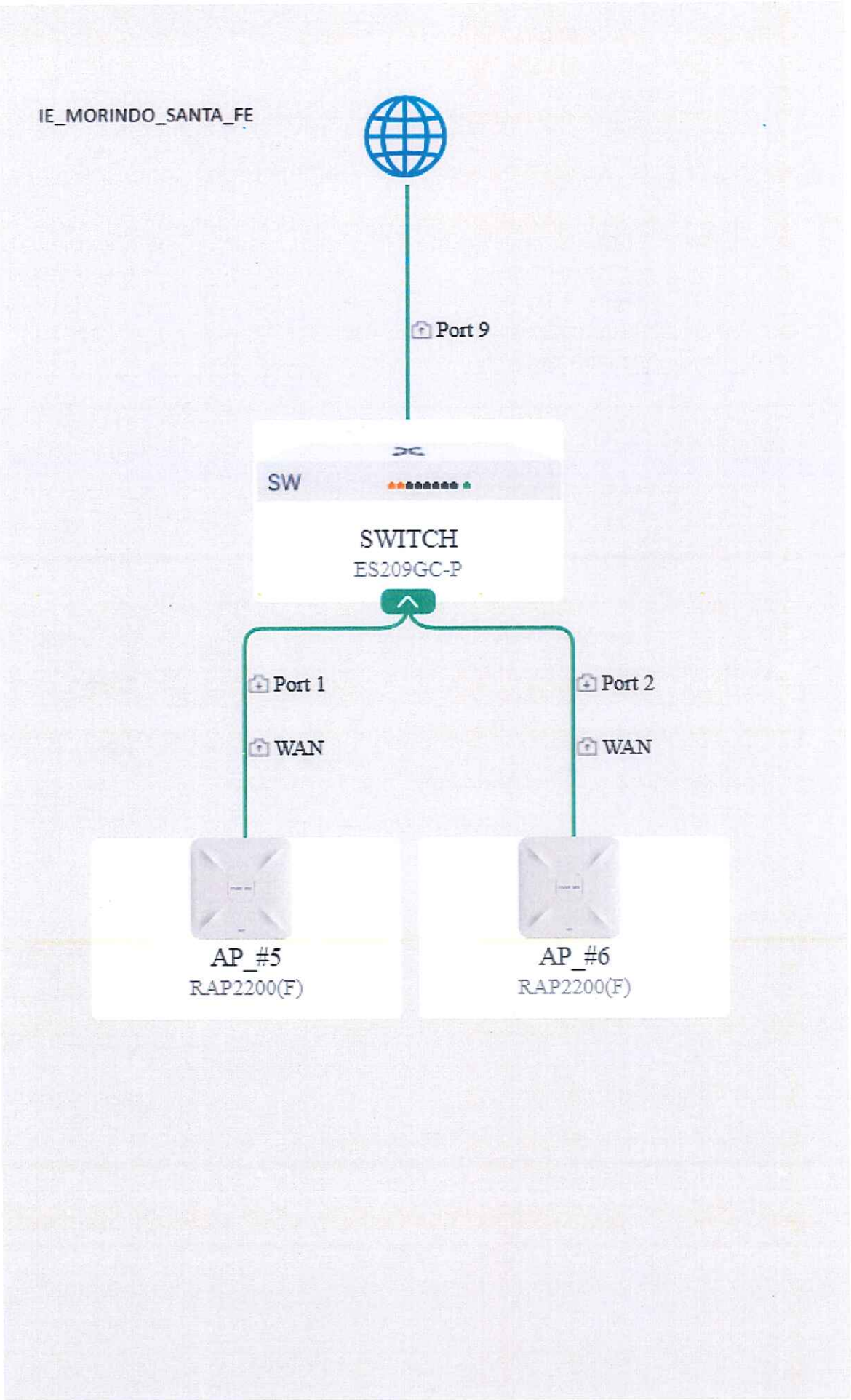
ENTREGA

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Luis Medina orozco	**NOMBRE** Jeisson Londoño
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Rector	**CARGO:** Ing. soporte.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_MORINDO_SANTA_FE
Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1
WAN
Port 2
WAN
AP_#5
RAP2200(F)
AP_#6
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_MORINDO_SANTA_FE
Informe del proyecto

Hora del informe: 2024-05-29

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica

- Introducción

Dispositivo

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

Topología

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

Configuración

- VLAN y grupo de direcciones

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

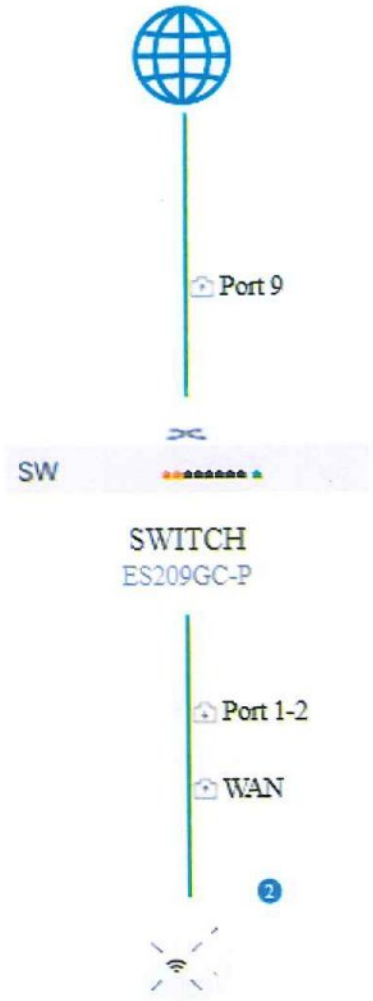
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble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

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	SWITCH	ZAS10EF004625	ES209GC-P	7042.d38a.e229	192.168.139.15

3 Topología

3.1 Topología de la red


Port 9
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 1-2
WAN
2
AP Grupo

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SWITCH ZAS10EF004625



Alias: SWITCH

Número de serie: ZAS10EF004625

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 1	192.168.139.99	AP_#5	G1RU9FH084216	RAP2200(F)
Port 2	192.168.139.100	AP_#6	G1RU9FH08429A	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	G1RU9FH08429A	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

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

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

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Morindo Santa fe
DANE: 223001007261

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 10/05/24 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 Morindo Santa fe, con DANE 223001007261, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma: _____

Nombre: Luis Medina Ortiz.

Cédula: 78113833

Teléfono: 3114172672

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Santa Isabel COD. DANE: 223001000925

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001000925

DIRECCION: Cra 6 Santa Isabel TELEFONO: 3114354793

EMAIL: iesantaisabel@semonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 32' 39.35" LONGITUD: 75° 57' 12.18" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Juan Carlos Zuluaga identificado con cedula de ciudadanía No. 6899528, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Borgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
RB_IE_SANTA_ISABEL

4.4 Clave de acceso dinámico
RBMONTERIA2024

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 15 DOWNLOAND (Mbps): 33-25 UPLOAD (Mbps): 30.10

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 19 Promedio 16

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)	✓

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad ESCOLAR

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Juan C Zuluaga V	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6888528	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3114354793	Tel/Cel: 3026111037
Email: JUCAZUVG@Hotmail.c	Email: adrianburgos@rbcol.com
Cargo: Doctor	Cargo: tecnico

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

IE SANTA ISABEL

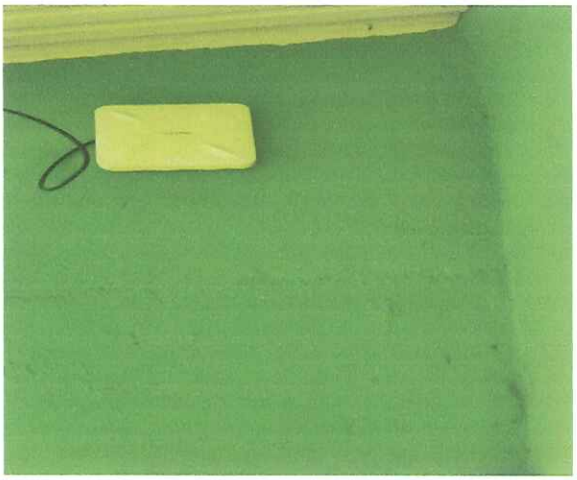
DANE 223001000925

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

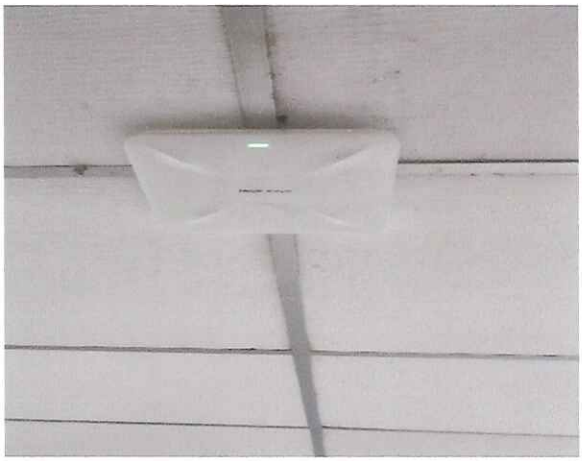
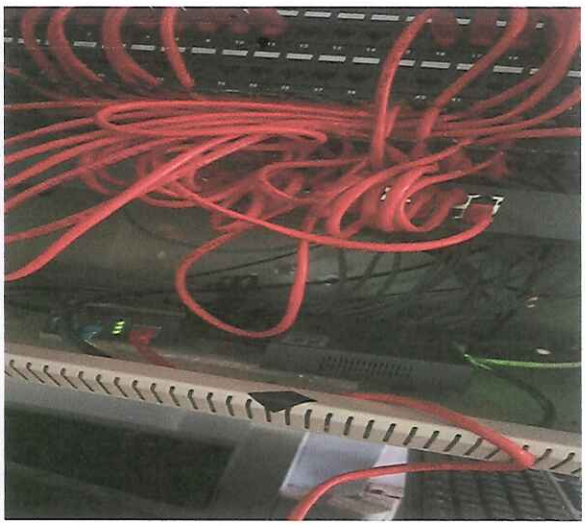
ENTRADA INSTITUCIÓN	**PANORÁMICA DE LA INSTITUCIÓN**
	
AULA DONDE ESTÁN LOS EQUIPOS	**PANORÁMICA DEL AULA**
	

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

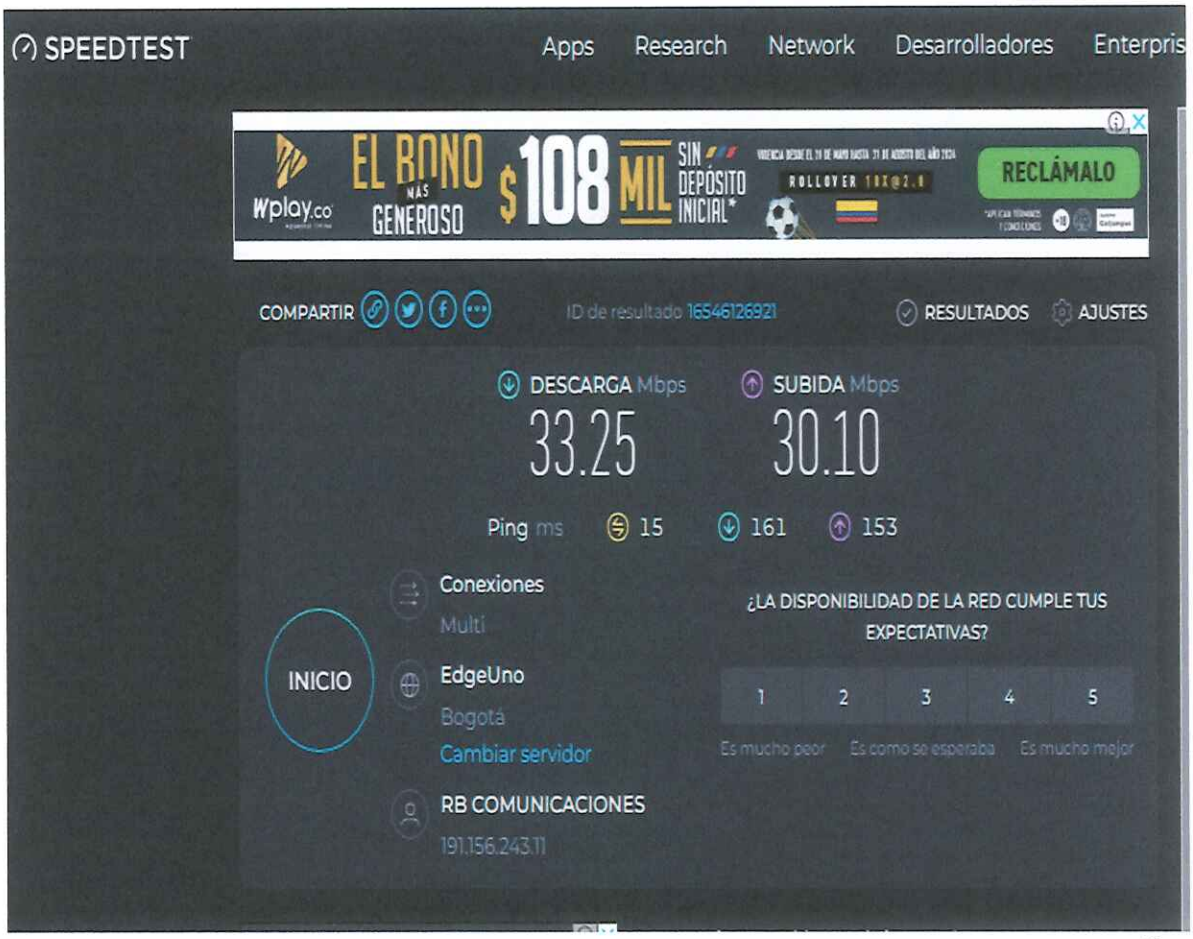
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (SALA INFORMATICA)	***AP 1 (SALA INFORMATICA)***
	
AP 2 (COORDINACIÓN)	***AP 2 (COORDINACIÓN)***
	

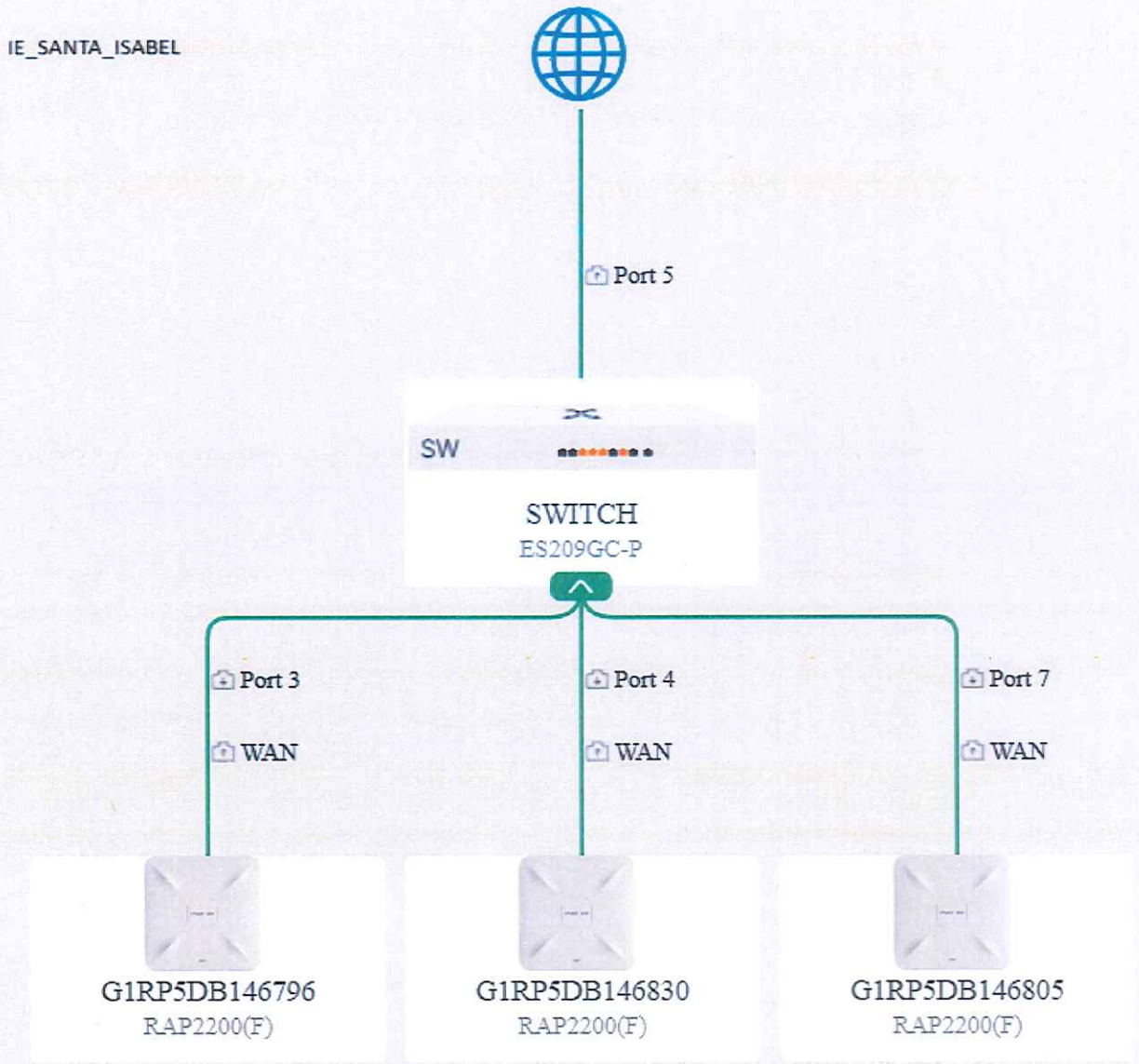
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

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

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_SANTA_ISABEL
Port 5
SW
SWITCH
ES209GC-P
Port 3
WAN
Port 4
WAN
Port 7
WAN
G1RP5DB146796
RAP2200(F)
G1RP5DB146830
RAP2200(F)
G1RP5DB146805
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_ISABEL
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	CAR51H3022987	ES209GC-P	5416.513f.ea29	192.168.101.72

4 Topología

4.1 Topología de la red


0/1
ES209GC-P
0/3
RAP2200(F)

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6618660_242825273

Modelo:



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB146796	RAP2200(F)
port2	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB146805	RAP2200(F)
port3	192.168.0.100	Ruijie	G1RP5DB146830	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 Isabel
DANE: 223001000925

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 10/05/2024 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 223001000925, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-007-2024, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:

Nombre:

Cédula: 6998528

Teléfono: 3114395493

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:** 10-05-2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Nueva Cucia COD. DANE: 223001000674

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 223001000674

DIRECCION: Vda Nueva Cucia TELEFONO: 300 4282489

EMAIL: ienuevalucia@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8° 24' 59.94" LONGITUD: 75° 49' 32.45" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Ruben Perez identificado con cedula de ciudadanía No. 10.771.937, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 30 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 Nueva Cucia

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_____

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: 51 LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 32.87 UPLOAD (Mbps): 20.15

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

Enviados 4ms Recibidos 4ms Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12ms Máximo 19ms Promedio 18

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4ms Recibidos 4ms Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19ms Máximo 29 Promedio 28

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

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

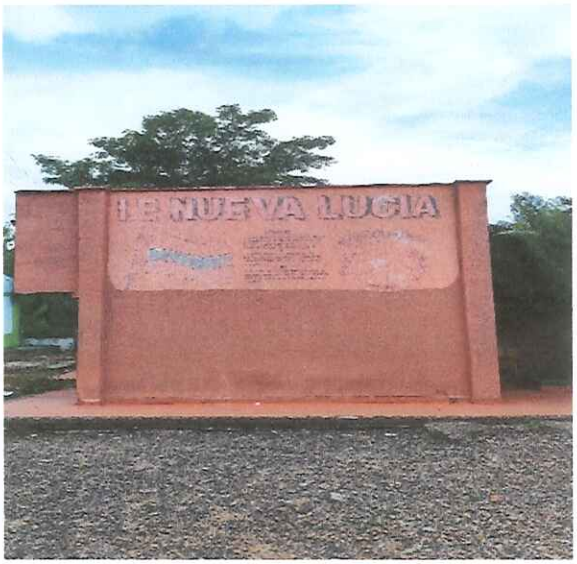
POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Rubén D. Ríos G.	Nombre: Adrian Burgos
Firma: Rubén D. Ríos G.	Firma:
CC No. 10'771.937	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3004282489	Tel/Cel: 3026171937
Email: ie.nuevaluzdelosantes@gmail.com	Email: adrian001Felipe@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

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

IE NUEVA LUCIA

DANE 223001000674

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

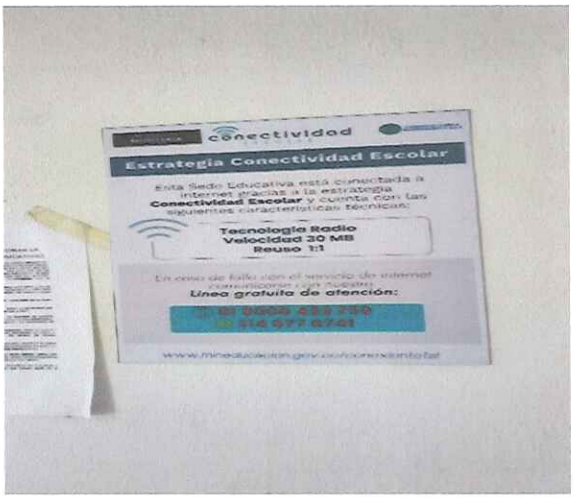
FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



GABINETE

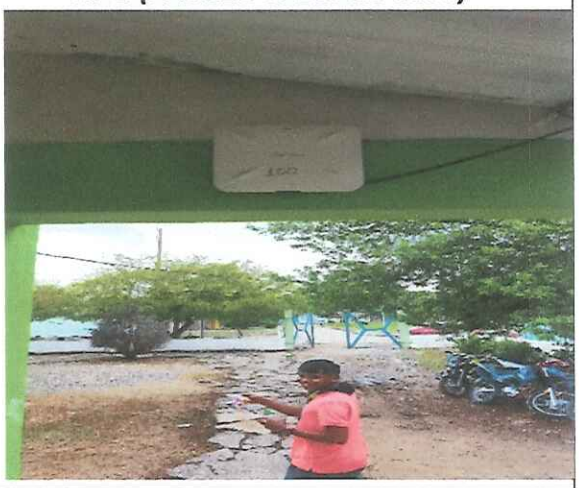


PLACA INFORMATIVA DENTRO DEL AULA

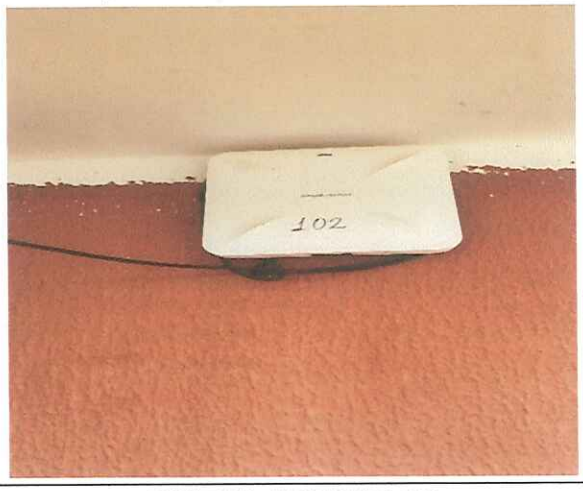


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PASILLO SALONES #100)	***AP 1 (PASILLO SALONES #100)***
	
AP 2 (SALA DE INFORMATICA #101)	***AP 2 (SALA DE INFORMATICA #101)***
	

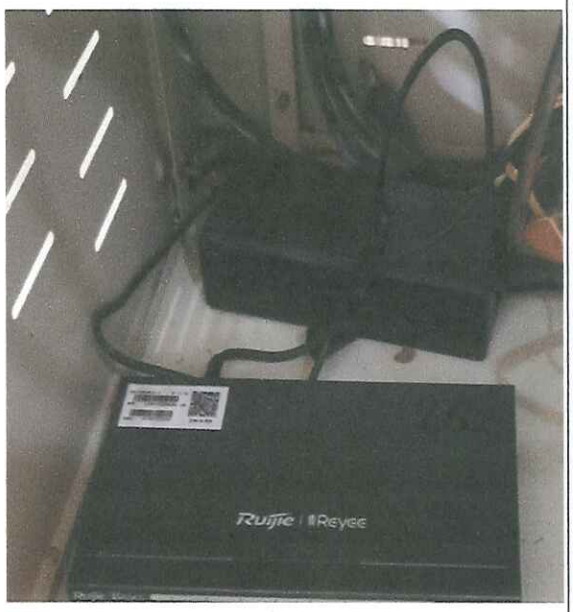
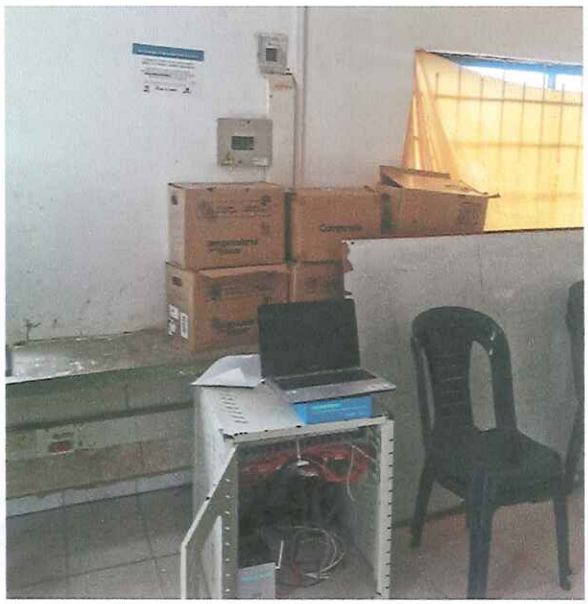
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

AP 3 (BLOQUE ADMINISTRATIVO #102)	***AP 3 (BLOQUE ADMINISTRATIVO#102)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

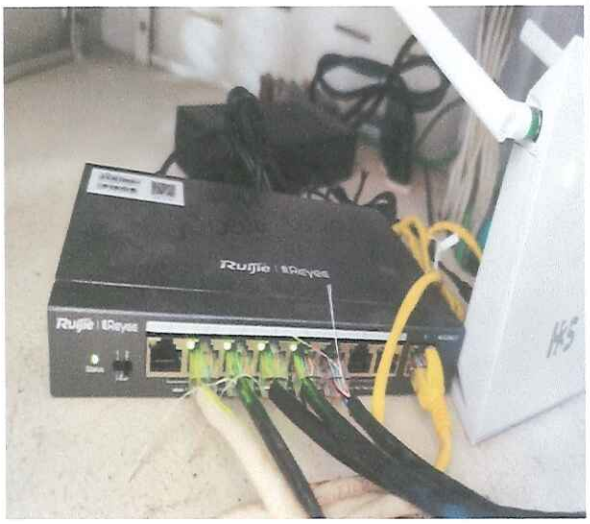
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA LUCIA
DANE 223001000674

Evidencia fotográfica de instalación de los equipos de red

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	SALA DE INFORMÁTICA
	
SW DAÑADO	**PRUEBAS CON EL SW DAÑADO**
	

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

SWITCH -NUEVO	SWITCH -NUEVO - CONECTADO
	

Observación: Se realizó la instalación de 1 SW ya que, al momento de activar el servicio, se verificó que el equipo existente (Sw) se encontraba quemado, se procede a realizar el cambio del equipo

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: IE Nueva Lucia **COD. DANE:** 223001000674
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:**
DIRECCION: **TELEFONO:**
EMAIL:

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

Descripción del producto	Switch
Número de serie	ZASB01F008514

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Ruijie	E05D542A366C	ZASB01F008514

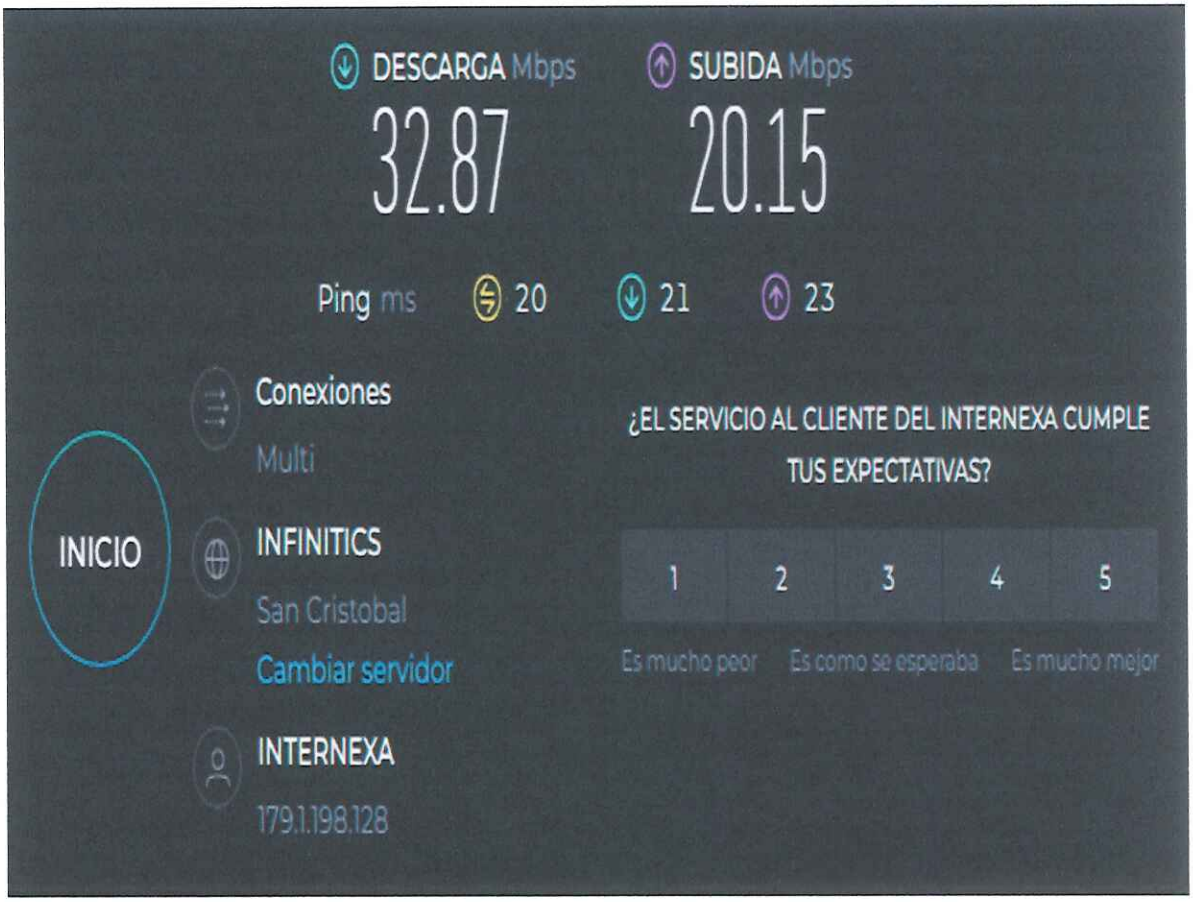
Observaciones: Se Realiza Cambio de equipo dañado y se deja todo configurado correctamente

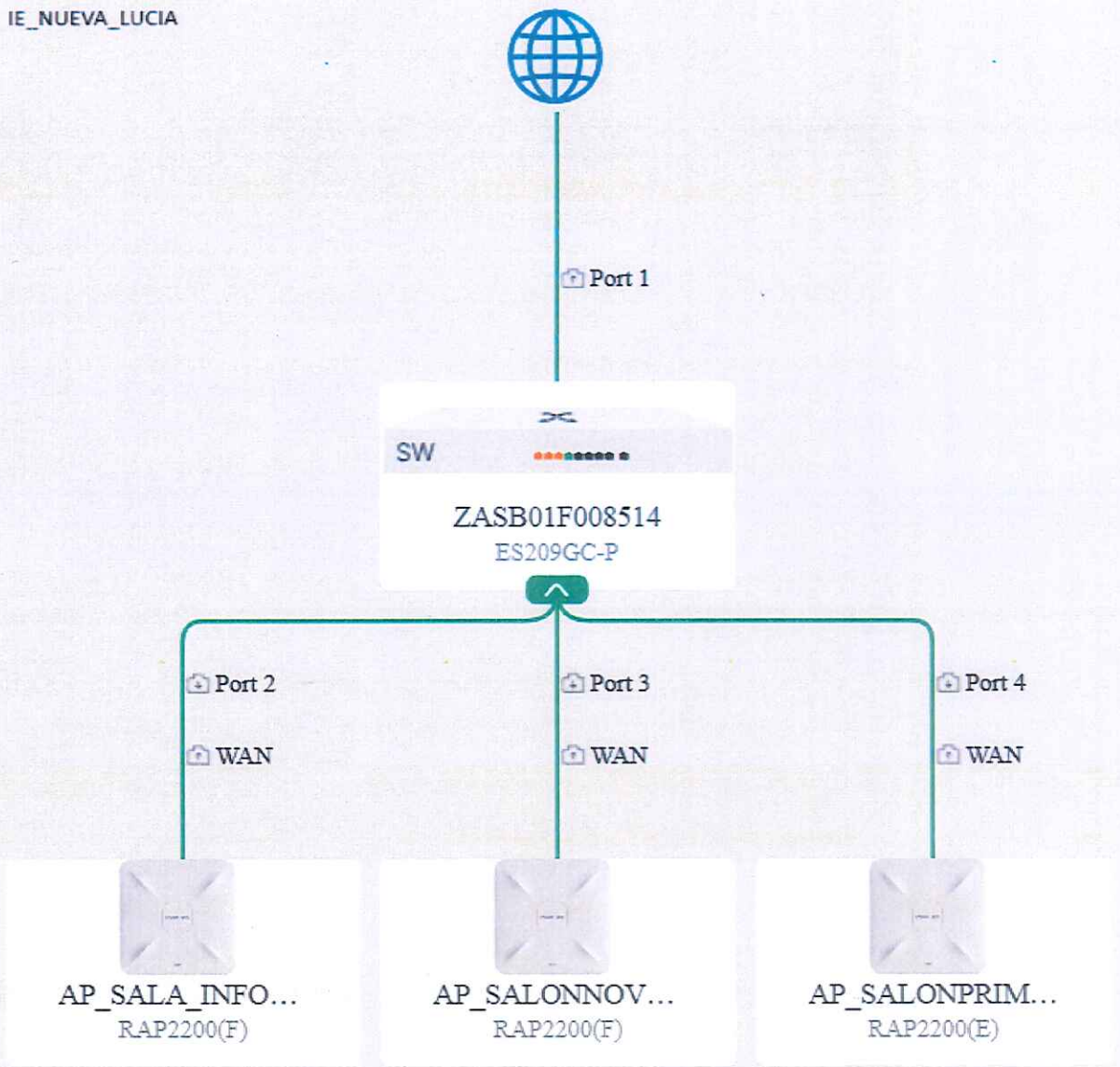
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Borgos	**NOMBRE** Rubiel D. Pabón G
FIRMA	**FIRMA** Rubiel D. Pabón G
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




IE_NUEVA_LUCIA
Port 1
SW
ZASB01F008514
ES209GC-P
Port 2
WAN
Port 3
WAN
Port 4
WAN
AP_SALA_INFO...
RAP2200(F)
AP_SALONNOV...
RAP2200(F)
AP_SALONPRIM...
RAP2200(E)

Ruijie | Reyee

IE_NUEVA_LUCIA
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

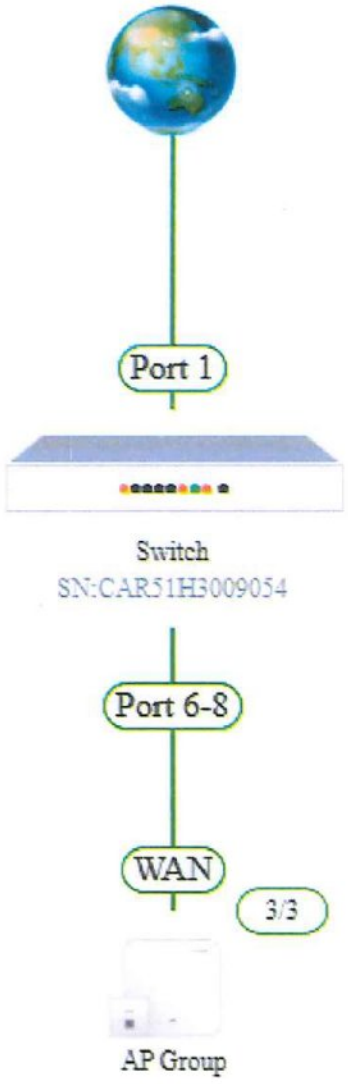
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	Switch	CAR51H3009054	ES209GC-P	5416.513f.e54f	192.168.1.204

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
Switch
SN:CAR51H3009054
Port 6-8
WAN
3/3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Switch



Alias: Switch

Número de serie: CAR51H3009054

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 6	192.168.1.111	AP_SALAINFORMATICA	G1RP5DB02957A	RAP2200(F)
Port 7	192.168.1.169	AP_SALONPRIMARIA	G1RP5SG006666	RAP2200(E)
Port 8	192.168.1.241	AP_SALONNOVENO	G1RP5DB029521	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

Nueva Vida

DANE: 223001000674

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 10/05/2024 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 223001000674, 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: Ruben D. Polo G.

Nombre: Ruben D. Polo G.

Cédula: 10771.937

Teléfono: 3004282489.

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:** 09/05/2024

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Juan XXIII COD. DANE: 123001001871

SEDE EDUC.: Esc. Nueva Pueblo Bongo COD. DANE.: 123001003595

DIRECCION: Barrio La Esperanza TELEFONO: 3014076191

EMAIL: iejuanxxiii@semmonteria.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°77'5706" LONGITUD: 75° 88' 47.72 ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Leonardo Diaz Pertuz identificado con cedula de ciudadanía No. 79.750.515, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Bongos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) WIFI

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
SEDE PUEBLO BONGO

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_____

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Leonardo Diaz Pertuz	Nombre: Adnan Burgos
Firma:	Firma: Adnan Burgos.
CC No. 78.750515	CC No. 1064977280
Tel/Cel: 3014076191	Tel/Cel: 3026171937
Email: lejuan xxiii @ sem marti...	Email: adnan001pelpe@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

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

ESC NUEVA PUEBLO BONGO (LA ESPERANZA)

DANE 123001003598

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

FOTO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS



RECORRIDO DE LA FIBRA ULTIMA MILLA

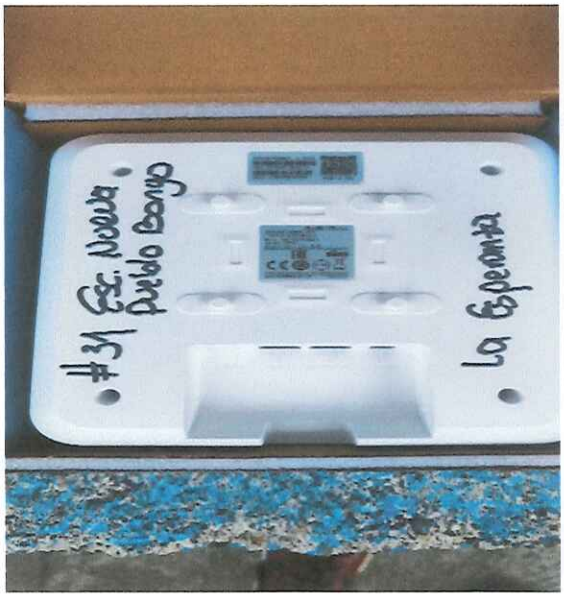


PANORÁMICA DEL POSTE



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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

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

Alcaldía de MONTERÍA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 10/05/2024

INSTITUCION: IE Juan XXIII **COD. DANE:** 123001001871
SEDE EDUCATIVA: Pueblo bongo **COD. DANE:** 123001003598
DIRECCION: _____ **TELEFONO:** _____
EMAIL: _____

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

Descripción del producto	AP
Número de serie	G1RU9FH072079

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie		G1RU9FH072079

Observaciones: Se realiza instalación de Ap, sin contratiempos para el mejoramiento de la red.

ENTREGA

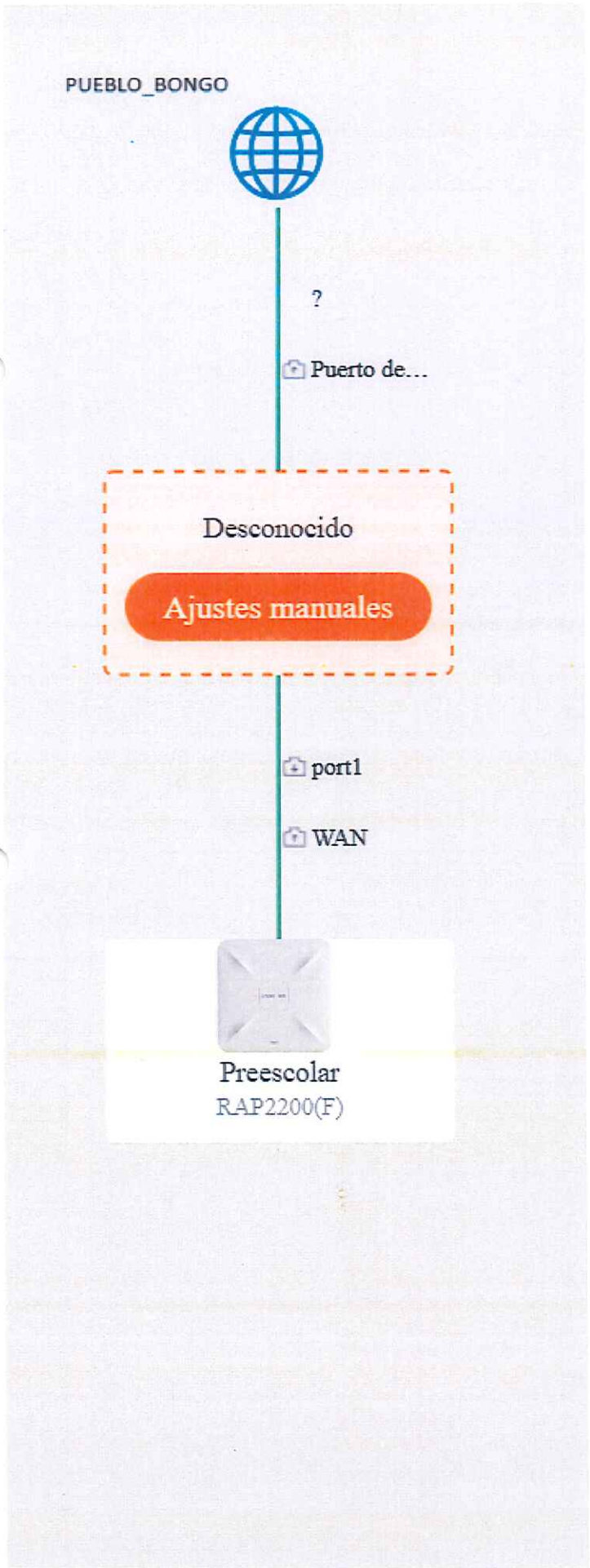
Entregado por:		Recibido por:	
NOMBRE	Adrian Burgos	**NOMBRE**	Leonardo Diaz P.
FIRMA		**FIRMA**	
CARGO:	Tecnico	**CARGO:**	Rector

V/o B/o. Lely Villadiego A.

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

TEST DE VELOCIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA




PUEBLO_BONGO
?
Puerto de...
Desconocido
Ajustes manuales
port1
WAN
Preescolar
RAP2200(F)

Ruijie | Reyee

ESC NUEVA PUEBLO BONGO

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
Preescolar
RAP2200(F)

3.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual 7097331_148107524



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 7097331_148107524

Modelo:



Egress	Dispositivo virtual	1 + Dispositivo (s)

Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.1.2	Preescolar	G1RU9FH072079	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	G1RU9FH072079	

2) TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
RB_PUEBLO _BONGO	2.4G/5G	wpa-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
Juan XXIII
DANE: 123001001871

Certifica que:

Durante el período comprendido entre él 09/05/2024 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 Nueva Pueblo Bongo, con DANE 123001003598, 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 25 días, del mes de julio del año 2024.

Firma: _____

Nombre: Leonardo Diaz Perez

Cédula: 78.750.515

Teléfono: 3014076191

VoBo. Yely Meladrijo A.

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

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD DE USO DE FIBRA ÓPTICA

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

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD DE USO DE FIBRA ÓPTICA

RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS S.A.S. identificado con **NIT 900.661.585-7** en calidad de contratista responsable del suministro y despliegue de servicios de fibra óptica para el proyecto de conectividad No. SI-SEM-007-2024, certifica que:

1. Nos comprometemos a garantizar la exclusividad del uso de la fibra óptica en todos sus hilos para la Alcaldía de Montería.

2. Aseguramos que no utilizaremos hilos ni ningún tipo de elementos o dispositivo que formen parte de la red LAN, de acuerdo con las especificaciones y términos establecidos en el contrato correspondiente con la Alcaldía de Montería.

3. Reconocemos la importancia de mantener la integridad y seguridad de la red de fibra óptica y nos comprometemos a no realizar conexiones, desvíos o cualquier acción que comprometa la exclusividad del uso acordada.

4. Asimismo, nos comprometemos a colaborar con la Alcaldía de Montería en la verificación de la exclusividad del uso de la fibra óptica y a proporcionar la información necesaria para demostrar el cumplimiento de esta obligación.

5. Este certificado tiene validez legal y constituye un compromiso irrevocable por parte del contratista de cumplir con las condiciones establecidas en relación con la exclusividad del uso de la fibra óptica.

En constancia de lo anterior, firmamos el presente certificado en la ciudad de Montería a los 29 del mes de Abril de 2024.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS S.A.S.
ELSA ISABEL BRITO CÓRDOBA
Representante Legal
C. C. No. 1098614257 de Bucaramanga

Alberto Salomé G..
1064903085
29/04/2024
Hora: 05:20 PM

Calle 5 N0. 6 – 60
Cel:3128910005 - 301-2321355
rbcomunicacionesymantenimiento@gmail.com
Riohacha, La Guajira

ACTA Y EVIDENCIAS FOTOGRAFICA CAPACITACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIO

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

A través de la presente hacemos entrega de:

Suministro de Internet ( ) Mesa de Ayuda ( ) Puerto Lógico ( ) Otro (X)

para la ejecución del Contrato de Suministro de Conectividad a Internet **No. SI-SEM-007-2024**

Descripción del Servicio	Softwares de Monitoreo.
Número de serie	

Observaciones:

Se realiza la capacitación de los Softwares de Monitoreo (the Dude, Web Xabbix, Wisphub y Ruijie) de la red de Conectividad Para el proyecto SI-SEM-007-2024. Asi mismo la contraseña y usuario de cada uno de ellos.

ENTREGA

FECHA ENTREGA: 29/04/2024

Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Carlos Saez	**NOMBRE** Alberto Salomé Granados
FIRMA Carlos Saez	**FIRMA**
CARGO: Ing. Sistemas.	**CARGO:** Apoyo Profesional SEM.

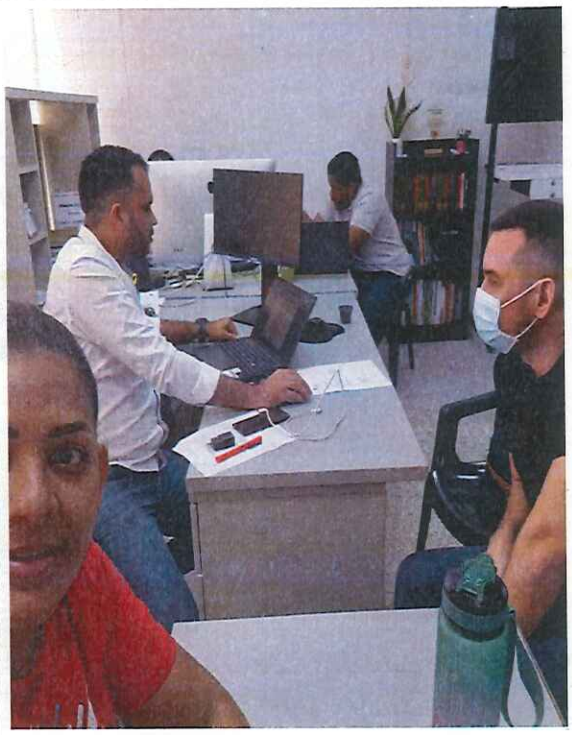
Entregado por:	**Recibido por:**
NOMBRE Anne Mendoza	**NOMBRE** Jhonavy Barrera
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Coordinadora	**CARGO:** Profesional II

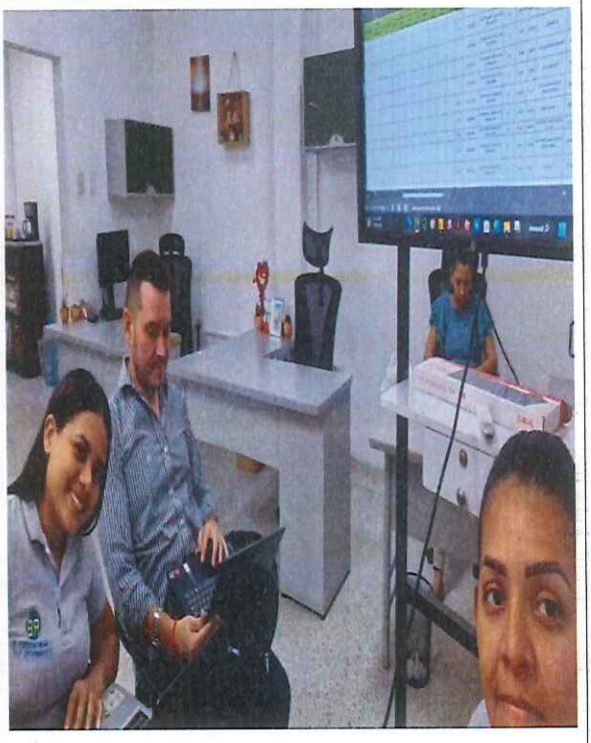
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LAS CAPACITACIONES A LOS SOFTWARES DE MONITOREO A LOS ENCARGADOS DE LA SUPERVISIÓN

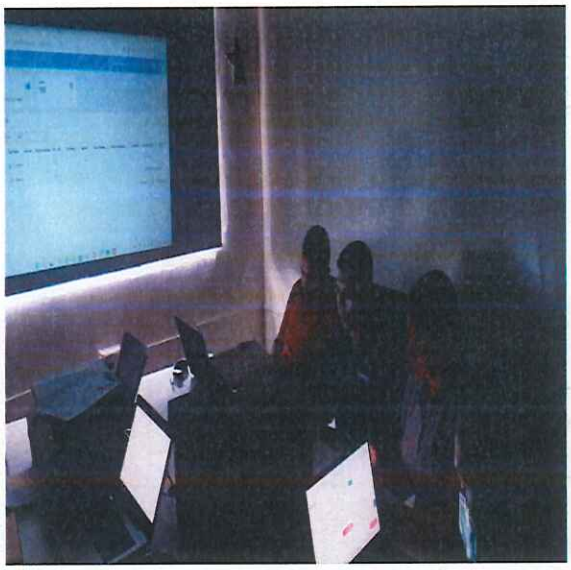








RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7





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

PANTALLAZOS DEL CORREO ELECTRONICO ENVIADO AL ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN CAPACITACIÓN SOFTWARE DE MONITOREO Y ENTREGA DE CONTRASEÑAS

