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

7. IE CRISTOBAL COLON
DANE 123001007186
Acta instalación del servicio.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PRELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 25-04-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: Cristobal Colón COD DANE: 123001007186
SEDE EDUC: Principal COD DANE: 123001007186
DIRECCION: _____ TELEFONO: 3015664152
EMAIL: recreacionlaman@gmail.com
COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 44.3" LONGITUD: 75° 54' 15.48" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Manuel Antonio Lemus identificado con cedula de ciudadanía No. _____, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes C. hace 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) 90 MB
xDSL ( )

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

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre SI
Fibra Op HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica NO
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

wi_Alcaldia_IECristobalColon
4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

Conexionmilenio2022
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 _____

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

FRONTERÍA RB MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 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 1 LATENCIA (ms): 9 DOWNLOAND (Mbps): 91.21 UPLOAD (Mbps): 36.96

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 21 Promedio 20

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 21 Máximo 25 Promedio 22

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Cristóbal Colón	Nombre: Sebastian Nieto Gaviria
Firma:	Firma:
CC No.	CC No. 1003005840
Tel/Cel:	Tel/Cel: 3215213053
Email:	Email: No Comunica
Cargo:	Cargo: Tecnico en Sistemas

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



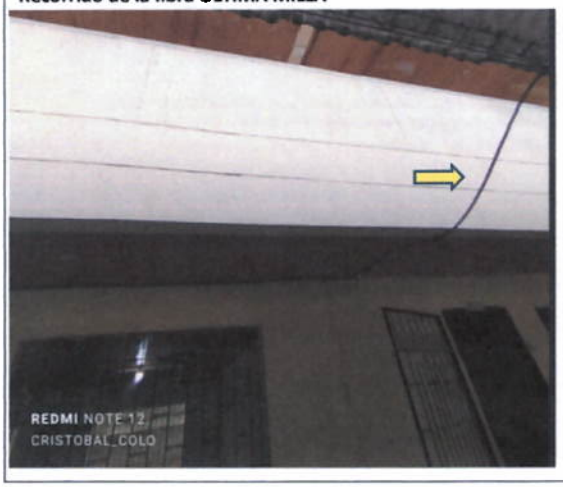
Foto de cada uno de los elementos Instalados



Gabinete

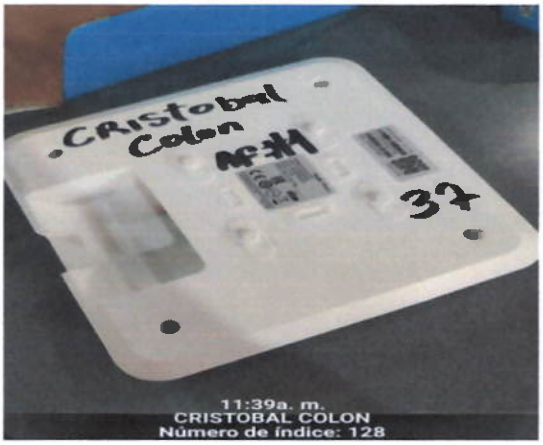
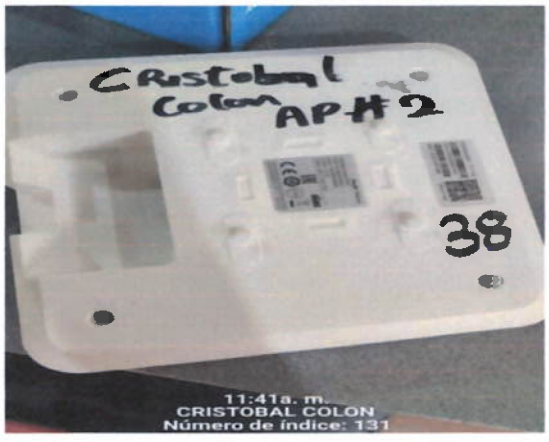
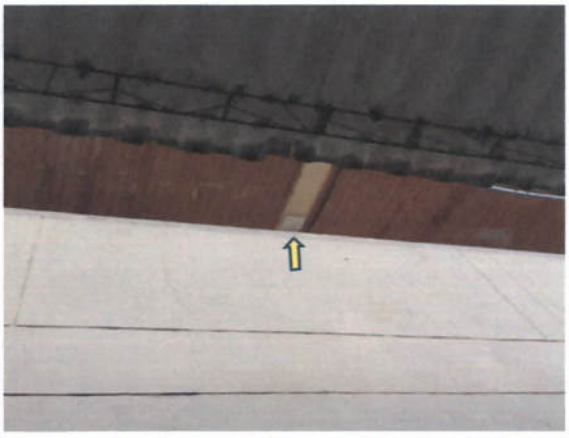


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

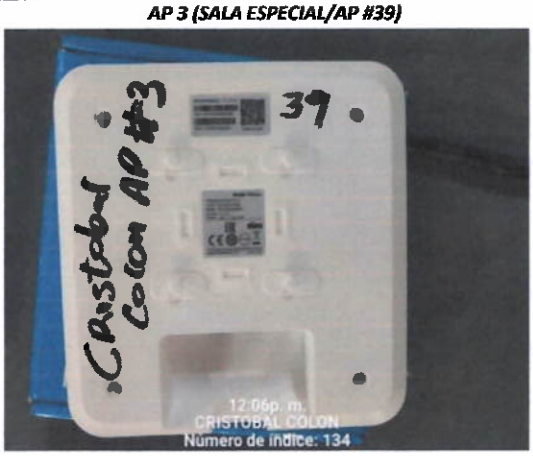
Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

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 (BLOQUE 6/AP #37)	*AP 1 (BLOQUE 6/AP #37)*
	
AP 2 (BLOQUE PRIMARIA/AP #38	*AP 2 (BLOQUE PRIMARIA/AP #38*
	

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

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

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

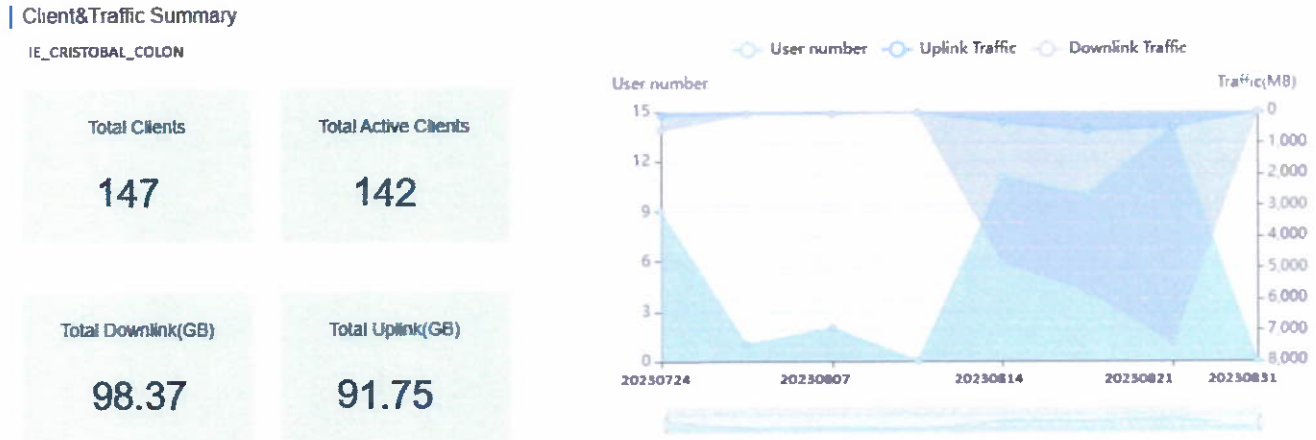
Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 147
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 142
Velocidad de bajada: 98.37
Velocidad de Subida: 91.75



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Cristobal Colón
DANE: 123001007186

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 25/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa I.E Cristobal Colón, con DANE 123001007186, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

Se firma en la ciudad de Montería a los 26 días, del mes de Sept. del año 2023.

Firma:
Nombre: Daniel Jerez Fuentes
Cédula: 77'075.505
Teléfono: 3013669132

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Conectividad

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

Ruijie | Reyee

CRISTOBAL_COLON
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-08-31

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

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

Ruijie | Reyee

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2.4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t, Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Puerto...
Unknown
Other Vendor or Ruijie
Enterprise Devices
port1-3
WAN
23
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual



Alias: Dispositivo virtual

Número de serie: 6577149_1829015004

Modelo:



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

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

8. IE ANTONIO NARIÑO
DANE 123001002176
Acta instalación del servicio.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1 PRELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 25-07-2023

2 INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: I.E Antonio Nariño COD. DANE: 123001002176
SEDE EDUC: Principal COD. DANE: 123001002176
DIRECCION _____ TELEFONO: 3135383334
EMAIL: iantonionarino@sedemonteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 59.16" LONGITUD: 75° 52' 99.06" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Carmen Indira Velez identificado con cedula de ciudadanía No. 50[illegible], expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2), certifico que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(LIM) Wifi

Capacidad (Mbps) 90
xDSL ( )

Tipo de servicio
S Dedicado (X) _____ reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia-Antonio Nar

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)
5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____Conectados____No Conectados ____
5.2 INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR EB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Jeanny Isabel Vélez	Nombre: Marian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 50 [illegible] 89	CC No. 1064 [illegible] 290
Tel/Cel: 3135 [illegible] 34	Tel/Cel: 320 [illegible] 4616
Email: [illegible]@hotmail.es	Email: [illegible]
Cargo: Rector	Cargo: Técnico

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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): 13 DOWNLOAND (Mbps): 43 UPLOAD (Mbps) 43

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

Enviados _____ Recibidos _____ Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 95 Máximo 96 Promedio 95

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 95 Máximo 95 Promedio 95

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados



Gabinete



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

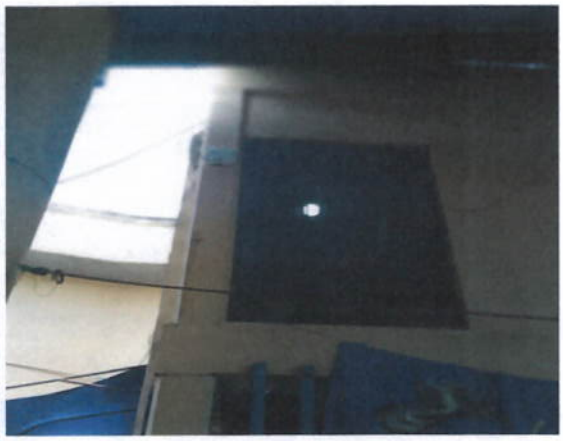
Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PASILLO ENTRADA/AP #64)	***AP 1 (PASILLO ENTRADA/AP #64)***
	
AP 2 (SALA INFORMATICA 2/AP #65	***AP 2 (SALA INFORMATICA 2/AP #65***
	

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

AP 3 (POLIDEPORTIVO/AP #66)	***AP 3 (POLIDEPORTIVO/AP #66)***
	
GABINETE	**SWITCH -CONECTADO**
	

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

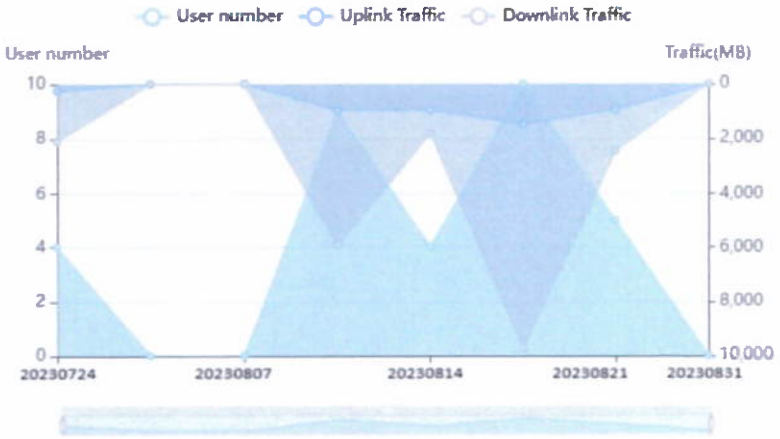
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 232
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 231
Velocidad de bajada: 93.45
Velocidad de Subida: 92.17

Client&Traffic Summary

IE_ANTONIO_NARIÑO

Total Clients	Total Active Clients
232	231

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
93.45	92.17



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
IE Antonio Nariño
DANE: 123001002196

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 25/09/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa IE Antonio Nariño, con DANE 123001002196, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

Se firma en la ciudad de Montería a los 27 días, del mes de septiembre del año 2023.

Firma:
Nombre: Jairo Sabin Vélez
Cédula: 5012981
Teléfono: 3135382339

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

ANTONIO_NARINO
Informe del proyecto

Hora del informe 2023-09-02

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3041586	ES209GC-P	5416 513f.2ad7	192.168.100.109

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3041586
Port 2...
WAN
33
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Alias: ruijie

Número de serie: CAR51H3041586

Modelo: ES209GC-P



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.107	Ruijie	G1RP5SG005893	RAP2200(E)
Port 7	192.168.100.104	Ruijie	G1RP5SG005823	RAP2200(E)
Port 8	192.168.100.108	SALADEINFORMATICA2	G1RP5SG005374	RAP2200(E)

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

9. IE SANTA MARIA GORETTY
DANE 123001000475
Acta instalación del servicio.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 25/07/2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: IE Santa Maria Goretty COD. DANE: 123001000475
SEDE EDUC: Principal COD. DANE: 123001000475
DIRECCION _____ TELEFONO: 3106482061
EMAIL: secretariaagoretti@semonteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8°44'6.30" LONGITUD: 75°53'6.51" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Nancy Arteaga identificado con cedula de ciudadanía No. 35'759.670 expedida en Lorica obrando en mi cargo de Rectora de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Burgos A. 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) W.F.
Capacidad (Mbps) 90
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado (x) reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W... alcaldia_santamaria goretty

4.4 Clave de acceso dinámico
conexiontotal2022

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)
5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____Conectados____No Conectados ____
5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

Se deja constancia que Solo hay dos(2) A.P, puesto que la otra la numero dos(3) no aparece en el sitio.

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:	Mario Arteaga	Nombre:	Adelso Borges
Firma:		Firma:	
CC No.	78'757.120	CC No.	1064994280
Tel/Cel:	3106482061	Tel/Cel:	3205309546
Email:		Email:	
Cargo:	Rector.	Cargo:	tecnico

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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): 5 DOWNLOAND (Mbps): 85 UPLOAD (Mbps): 87

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13ms Máximo 15ms Promedio 14ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

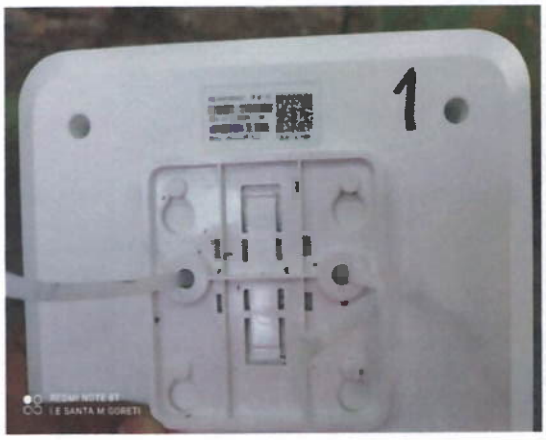
Entrada Institución	**Panorámica de la Institución**
	
Aula donde están los equipos instalados	**Panorámica del Aula**
	
Foto de cada uno de los elementos instalados	**Gabinete**
	

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

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (Cafeteria)	***AP 1 (Cafeteria)***
	
AP 2 (Entrada Sala de Informática)	***AP 2 (Entrada Sala de Informática)***
	

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

AP 3 (POLIDEPORTIVO) SOLO SE VE EL CABLE UTP



GABINETE



SWITCH -CONECTADO



Observación: El Rector manifiesta que el dispositivo de red (Access Point) instalado en el polideportivo de la institución correspondiente al proyecto de conectividad 2022 **identificado con el número 3,** fue hurtado. En el acta de instalación en anotaciones, se deja constancia que solo se encontraron dos AP (AP # 1 y AP # 2), como lo evidencian las fotografías de los dispositivos de conexión. Se le informa al rector que realice las denuncias pertinentes y comunique el caso a la Secretaría de Educación.

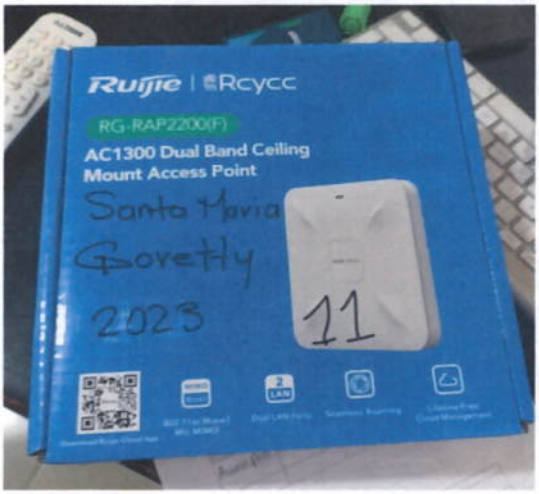
Evidencia tomada del informe de AP – Proyecto conectividad 2022

AP 3 (Polideportivo)	***AP 3 (Polideportivo)***
	

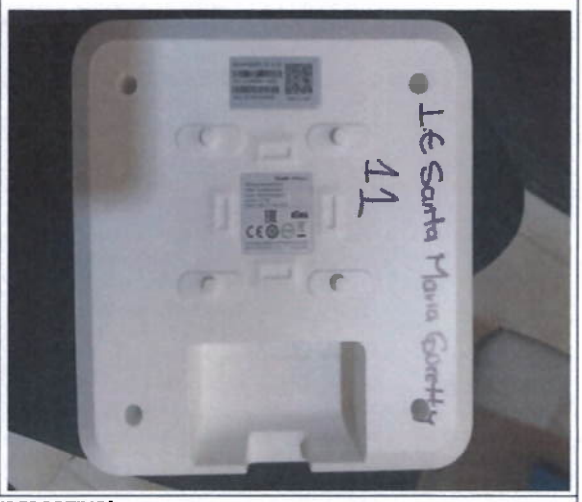
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Se procede a realizar Instalación de Dispositivo de Red (Access Point). Numeral 2.1 de la Propuesta Económica. AP # 11

AP # 11 (POLIDEPORTIVO)



AP # 11 (POLIDEPORTIVO)



AP # 11 (POLIDEPORTIVO)



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

ACTA DE INSTALACIÓN DE AP NUEVO. NUMERAL 2.1 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

MONTERÍA

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 04/09/2023

INSTITUCION: IE Santa Maria Goretty **COD. DANE:** 123001001044
SEDE EDUCATIVA: Principal **COD. DANE:** 123001001044
DIRECCION: **TELEFONO:** 3106482061
EMAIL: secretariageneral@monteria.gov.co

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

Descripción del producto	AP
Número de serie	G1RPSDB07252B

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie	5A:E5:1A:9C:9B	G1RPSDB07252B

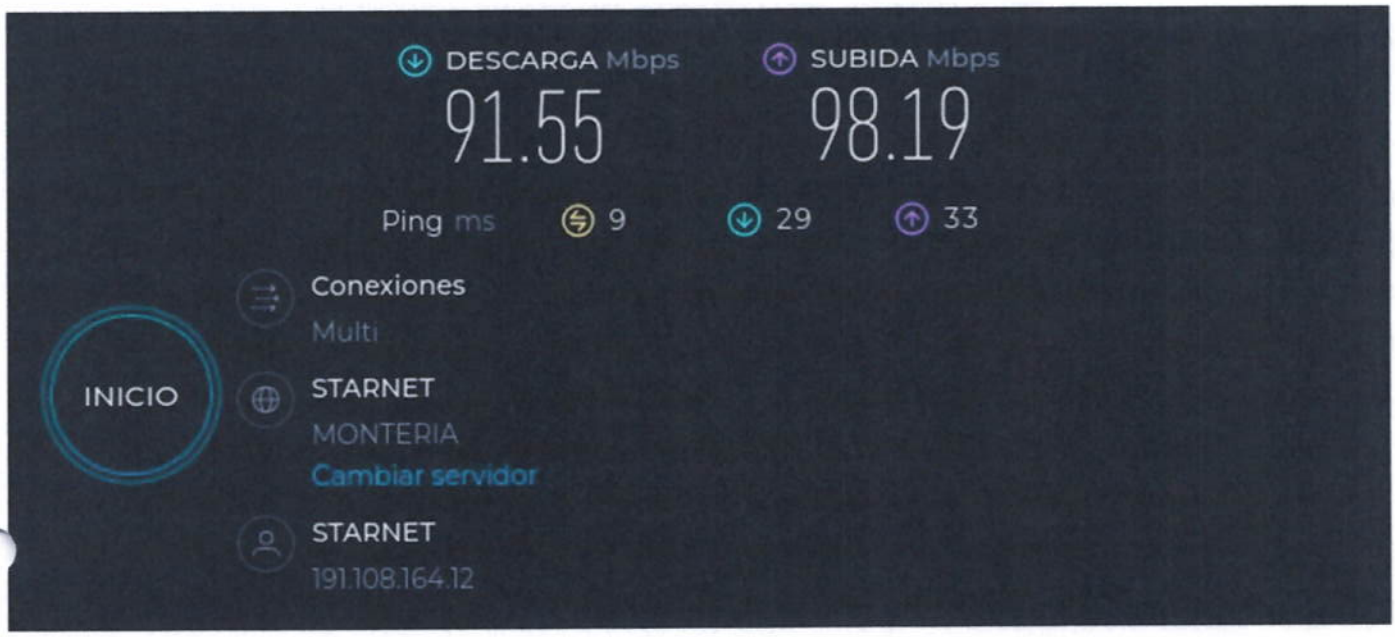
Observaciones: Se Realiza instalacion de AP en la IE Se gasta 1 RJ45

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Burgos	**NOMBRE** Mayra Arteaga
FIRMA	**FIRMA**
CARGO: Tecnico	**CARGO:** Rector.

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

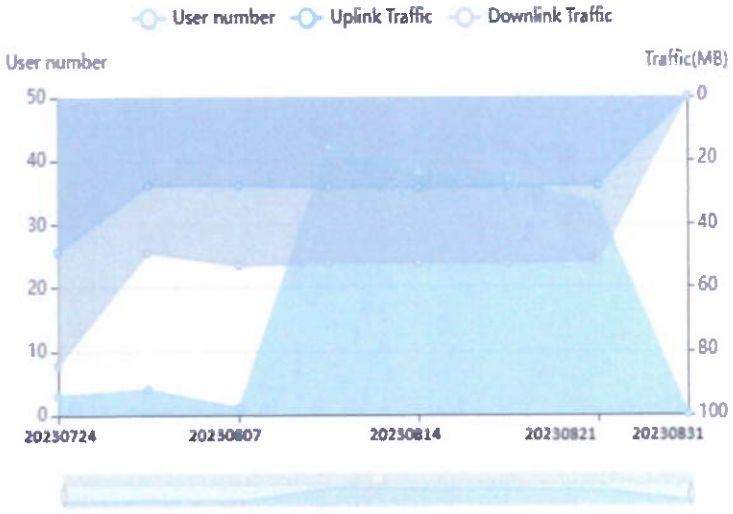
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 158
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 150
Velocidad de bajada: 396.09
Velocidad de Subida: 97.26

Client&Traffic Summary
IE_SANTA_MARIA_GORETTY

Total Clients	Total Active Clients
158	150

Total Downlink(MB)	Total Uplink(MB)
96.09	97.26



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**	
	FORMATO **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Santa Maria Goretty
DANE: 123001000435

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 25/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS. con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa I.E Santa Maria Goretty, con DANE 123001000435, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

Se firma en la ciudad de Montería a los 28 días, del mes de Sep del año 2023.

Firma:
Nombre:
Cédula: 78'757620
Teléfono: 3106X206

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_MARIA_GORETTY

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

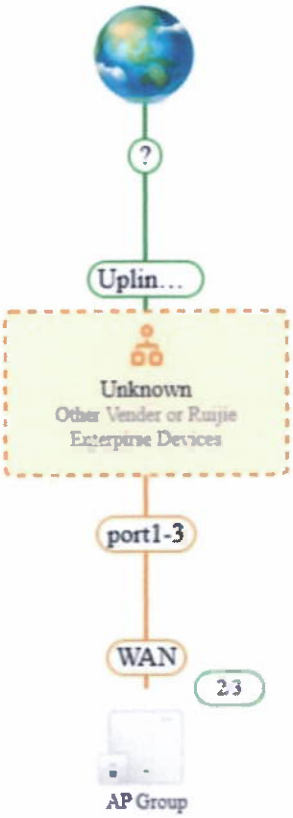
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterprise Devices
port1-3
WAN
23
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Alias: Virtual device

Número de serie: 6630245_1646641441

Modelo.



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.93	Ruijie	G1RP3DB037096	RAP2200(F)
port2	192.168.100.18	Ruijie	G1RP3DB039760	RAP2200(F)
port3	192.168.100.154	Ruijie	G1RP5DB07252B	RAP2200(F)

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

10. ESC SAGRADO CORAZON DE JESUS
DANE 123001007321
Acta instalación del servicio.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PREELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-03-2025

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION: Santa Rosa de Lima COD DANE: 123001007160
SEDI EDUC: Sagrado Corazon COD DANE: 123001007321
DIRECCION: Calle 22 N° 15-14 TELEFONO: 3023378168
EMAIL: iesantarosadelima@hotmail.com
COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 41.21" LONGITUD: 75° 52' 45.80" ALTURA:

3. **DATOS CERTIFICACION**
Por medio de la presente yo Luis Eduardo Hernandez identificado con cedula de ciudadania No. 6835331, expedida en Monteria obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2), certifico que el señor Sebastian Meola Galarcio hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
MikroTik: Si
Capacidad (Mbps): 20
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado ( ) revsó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre: Si
Fibra (x) HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica: No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W. Alcalde Esc Sagrado Corazon DE JESUS

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectenlo al 2025

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: ____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Luis Enrique Atencio Petro	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 6874326.	CC No. 1002006840
Tel/Cel: 3165274372	Tel/Cel: 3212085035
Email: latencio@gmail.com	Email: [illegible]
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico en Sistemas

Powered by CamScanner

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 12 DOWNLOAND (Mbps): 2Y 3.2 UPLOAD (Mbps): 2Y ? /

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 18 Promedio 16

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 17 Promedio 16

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

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados

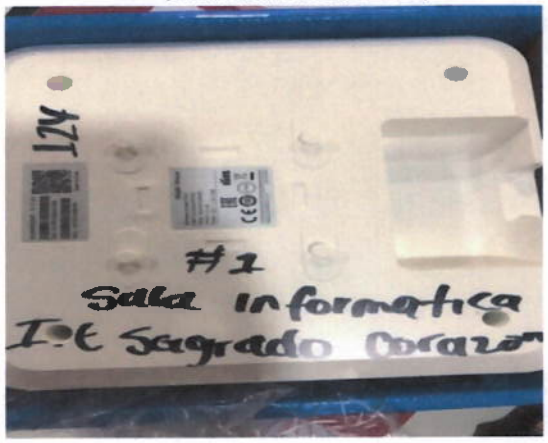


Gabinete

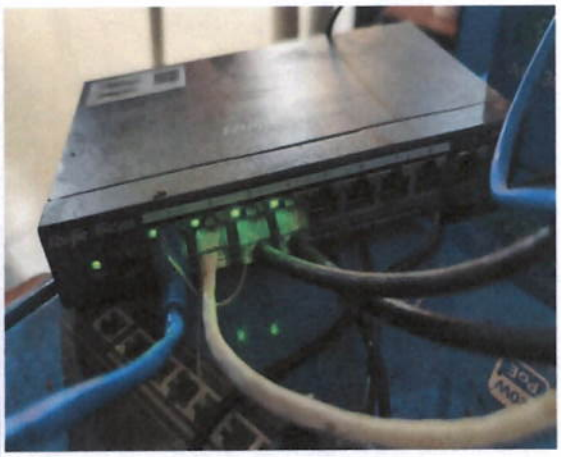


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

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

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

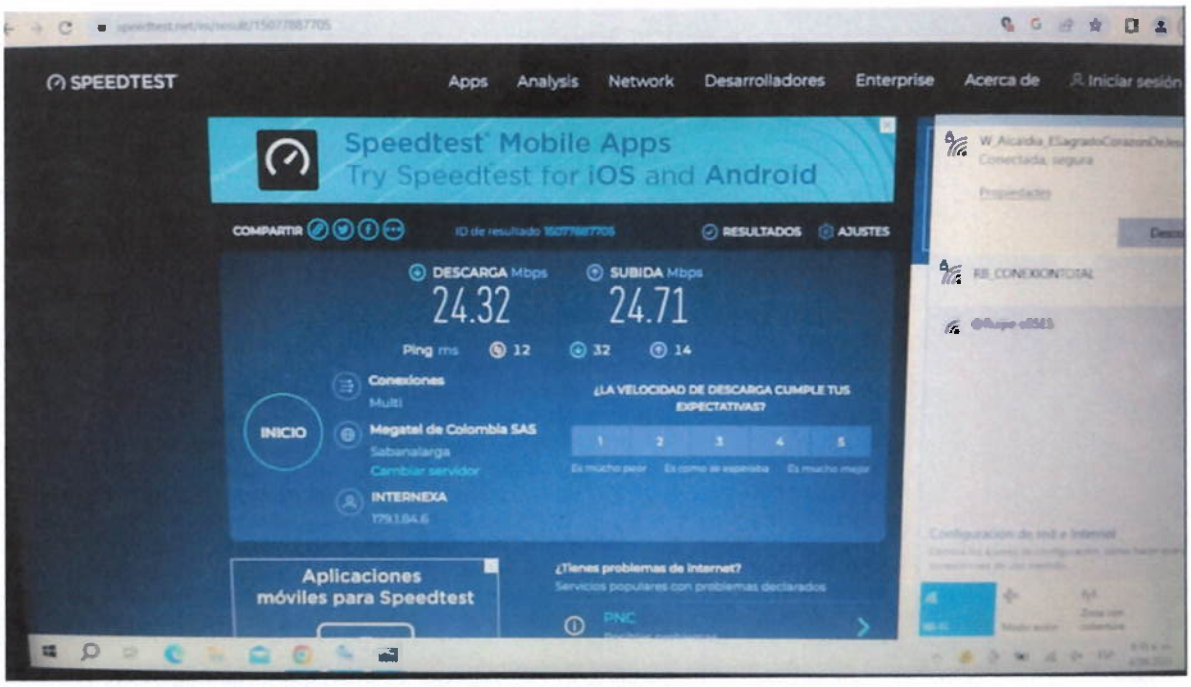
AP 3 (SALON AUDIOVISUALES/AP #126)	AP 3 (SALON AUDIOVISUALES/AP #126)
	
GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

RB

Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S

NIT: 900661585 - 7

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

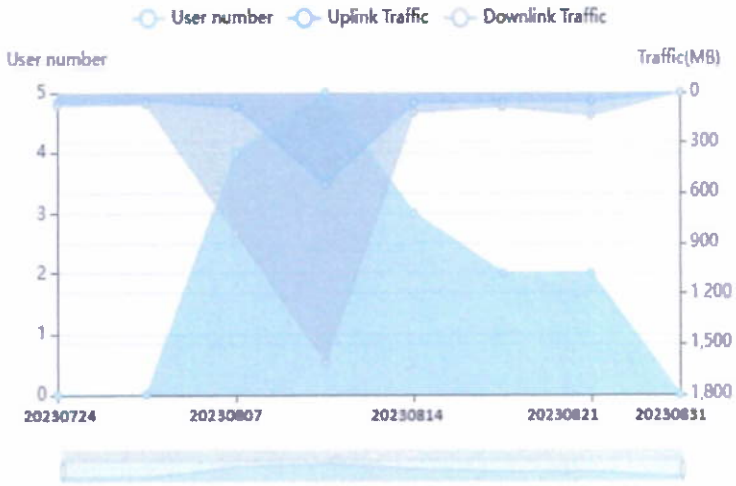
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 16
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 15
Velocidad de bajada: 22.87
Velocidad de Subida: 20.80

Client&Traffic Summary

SAGRADO_CORAZON

Total Clients	Total Active Clients
16	15

Total Downlink(GB)	Total Uplink(MB)
22.87	20.80



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	MONTERÍA

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

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Escuela Sagrado Corazón de Jesús, con DANE 123001003321, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:
Nombre: Luis Emigdio Hernández Pérez
Cédula: 6811831
Teléfono: 3155224232

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

SAGRADO_CORAZON_DE_JESUS
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

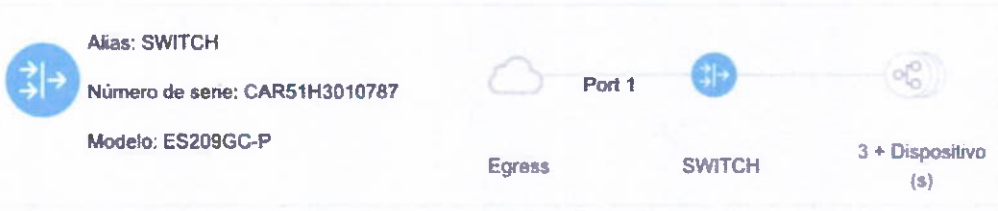
Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	SWITCH	CAR51H3010787	ES209GC-P	5416 513f f0b4	192.168.100.31

4 Topología

4.1 Topología de la red

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SWITCH



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

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

11. ESC URB MIXTA SEIS DE MARZO
DANE 123001004853
ACTA DE INSTALACIÓN

MONTERÍA | RB | MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PREELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26-03-2023

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION: I.E Santa rosa de Lima COD. DANE: 123001007160
SEDE EDUC: 6 de Marzo COD. DANE.: 123001007160003. 12300100047 53
DIRECCION: Cra 12 C # 2 TELEFONO: 3003398162
EMAIL: rosarioh2008@hotmail.com
COORDENADAS LATITUD: 8°44'25.73" LONGITUD: 75° 52' 55.06" ALTURA:

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

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi

Capacidad (Mbps) 20
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
Alcaldia Seis de marzo

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2022

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____

Powered by CamScanner

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN		POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	
Nombre:	Luis Evangelio Hernández Pérez	Nombre:	Adrian Burgos
Firma:		Firma:	
CC No.	6815331.	CC No.	1064944280
Tel/Cel:	3135174272.	Tel/Cel:	3205904546
Email:	lehumanezp@gmail.com	Email:	adrianburgos@gmail.com
Cargo:	Rector.	Cargo:	técnico

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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): 16 DOWNLOAND (Mbps): 21 UPLOAD (Mbps): 22

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 28 Máximo 31 Promedio 32

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 29 Máximo 33 Promedio 24

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)	✓

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



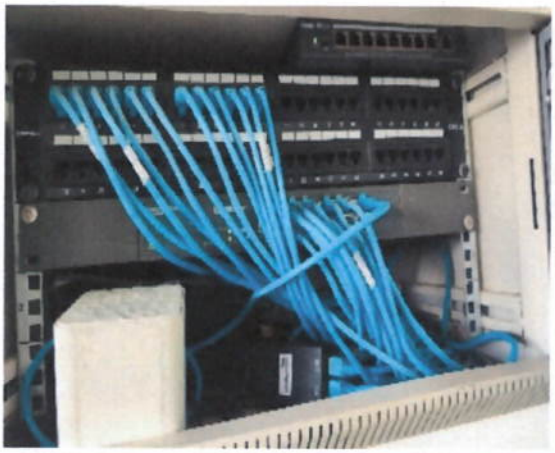
Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados

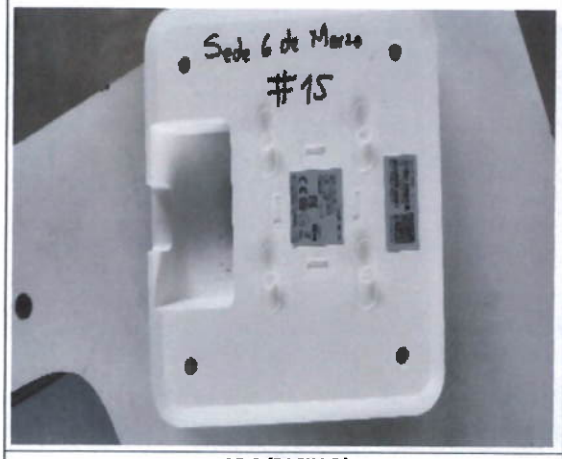
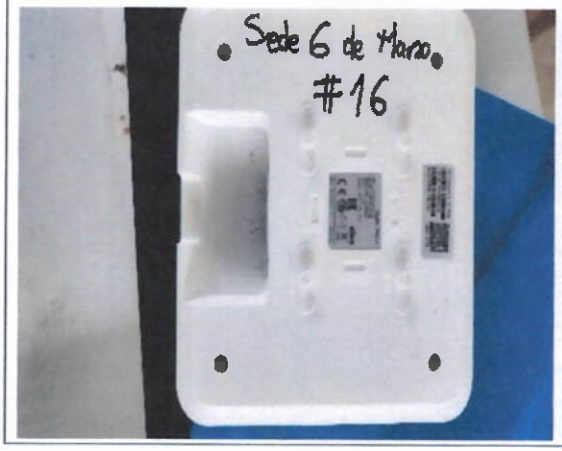


Gabinete

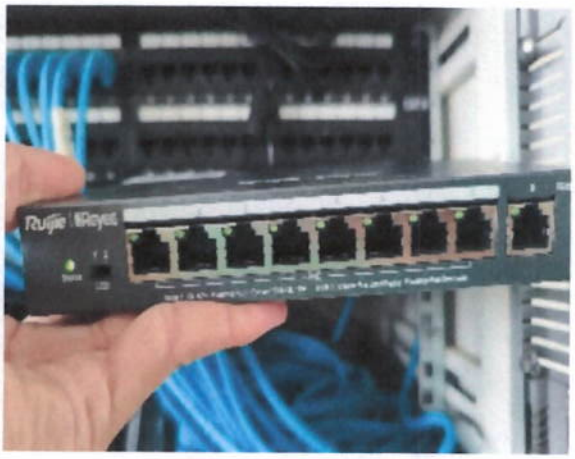


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

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

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

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

OBSERVACIÓN: La Sede Seis de Marzo, es beneficiada del programa Conectividad Escolar 2023, por esta razón se realiza la instalación nueva de los equipos de red, Access Point y Switch.

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

ACTA DE INSTALACIÓN DE AP NUEVO. NUMERAL 2.1 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: It Santa Rita de Lima COD. DANE: 123001007160
SEDE EDUCATIVA: Sede de Barro COD. DANE: 123001004813
DIRECCION: TELEFONO:
EMAIL:

Equipos: Instalados Nuevos (x) Retirados ( ) Readicados ( )

Descripción del producto	
Número de serie	

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie	54 16 51 A8 E5 59	G1RP5DB033382
AP	Ruijie	54 16 51 A8 E5 75	G1RP5DB033454
AP	Ruijie	54 16 51 A8 E5 20	G1RP3DB033298

Observaciones: Se Realiza instalacion de AP se gastaron 40 m de cable y 6 RJ45

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Nelson Borgo	NOMBRE Luis Emigdio Hernandez Pino.
FIRMA	FIRMA
CARGO: tecnico	CARGO: Rector.

Powered by CamScanner

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

ACTA DE INSTALACIÓN DE SW NUEVO. ITEM 1.6 DE LA PROPUESTA ECONOMICA

MONTERÍA

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: I.E Santa Fe de los Ríos COD. DANE: 123001007160
SEDE EDUCATIVA: Sede de Marco COD. DANE: 123001007160
DIRECCION: TELEFONO:
EMAIL:

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

Descripción del producto	Switch
Número de serie	CAR51M30172AB

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Ruijie	5416513FCA0A	CAR51M30172AB

Observaciones:

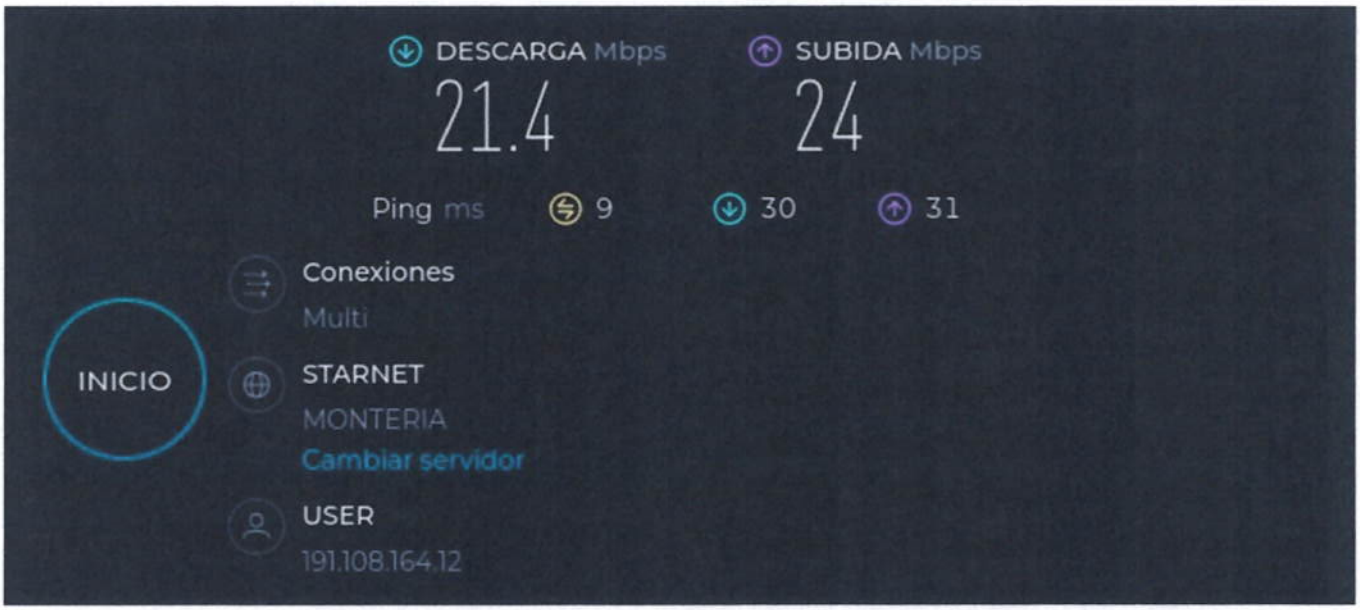
ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE Adrian Borgas	NOMBRE Luis Hernández Petro
FIRMA	FIRMA
CARGO: técnico	CARGO: Rector

Powered by CamScanner

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

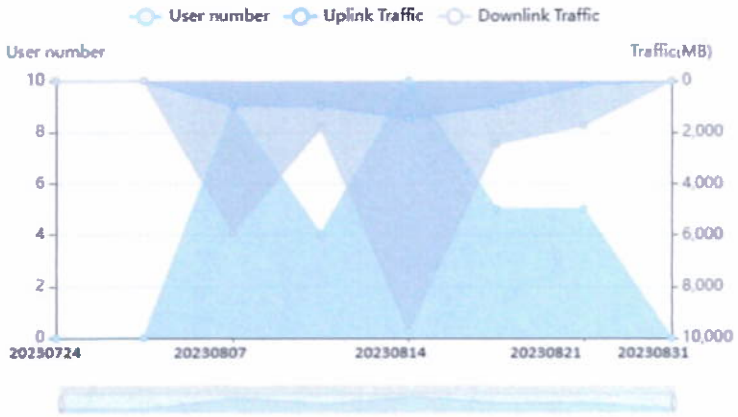
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 33
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 33
Velocidad de bajada: 21.14
Velocidad de Subida: 24.39

Client&Traffic Summary
SEIS_DE_MARZO

Total Clients	Total Active Clients
33	33

Total Downlink(GB)	Total Uplink(GB)
21.14	24.39



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	MONTERÍA

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

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Escuela Urbana Mixta Seis de Marzo, con DANE 123001001853, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:
Nombre: Luis Emigdio Hernández Ruiz.
Cédula: 6877231
Teléfono: 3135274272

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_SEIS_DE_MARZO
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

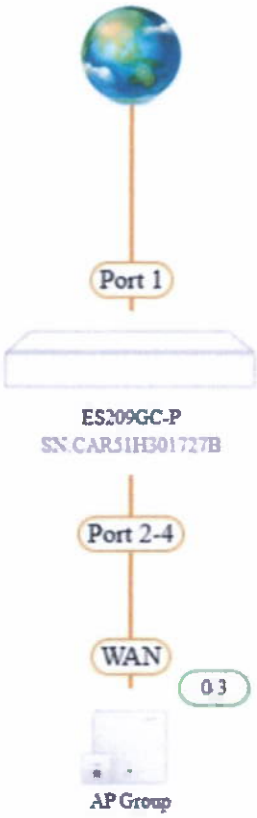
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H301727B	ES209GC-P	5416.513f.ea2a	192.168.39.174

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H301727B
Port 2-4
WAN
0.3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



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

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

12. ESC URBANA MIXTA VILLA DE LOS ALPES
DANE 123001008793
ACTA DE INSTALACIÓN

PROSPERIDAD SOCIAL | RB | MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PREELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** MONTERIA **FECHA:** 26/01/2023

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION IE Rolando Pitalua COD. DANE: 123001006983
SEDE EDUC ES Ur Mix. Villa de los Alpes COD. DANE: 123001008793
DIRECCION: M13 LOT 5 TELEFONO: 3005610095
EMAIL: recepcionpitalua@senmonteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8°45'19.57" LONGITUD: 75° 52' 18.37" ALTURA:

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

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) (X): FI

Capacidad (Mbps) 30 Mbps
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (X): Compartido ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre Si
Fibra Óptica ( ) HFC ( ) Cobre ( )

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
U) Alcaldia_IE Mixta Villa los Alpes

4.4 Clave de acceso dinámico
Covex ontotal 2023

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_____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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):_____DOWNLOAND (Mbps):_____UPLOAD (Mbps)

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

Enviados Recibidos_____ Perdidos_____

Latencia en (ms)

Mínimo_____ Máximo_____ Promedio _____

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	N/A	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Jorge Eliecer Acosta	Nombre: Sebastian Hortes Galarcio
Firma:	Firma:
CC No. 78682381 Mad	CC No. 1003005840
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3217098035
Email: jackxt7@gmail.com	Email: sebaspateconectividad@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico en Sistemas.

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PASILLO SALA INFORMATICA/AP #16)	***AP 1 (PASILLO SALA INFORMATICA/AP #16)***
	
AP 2 (PASILLO PRINCIPAL/AP #17)	***AP 2 (PASILLO PRINCIPAL/AP #17)***
	

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

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

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

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

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

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

ACTA DE RETIRO DE ANTENA PARA TRASLADOS A OTRAS INSTITUCIONES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: Rodrigo pitalua COD. DANE: 123001006983
SEDE EDUCATIVA: Villa los Alpes COD. DANE: 123001006993
DIRECCION: TELEFONO:
EMAIL:

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

Descripción del producto	Antena Lite Beam Radio.
Número de serie	

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

Observaciones:

ENTREGA

Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE [illegible]	NOMBRE Javier Flores
FIRMA	FIRMA Javier Flores
CARGO Donde.	CARGO: Tecnico de soporte

Rector.

Powered by CamScanner

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

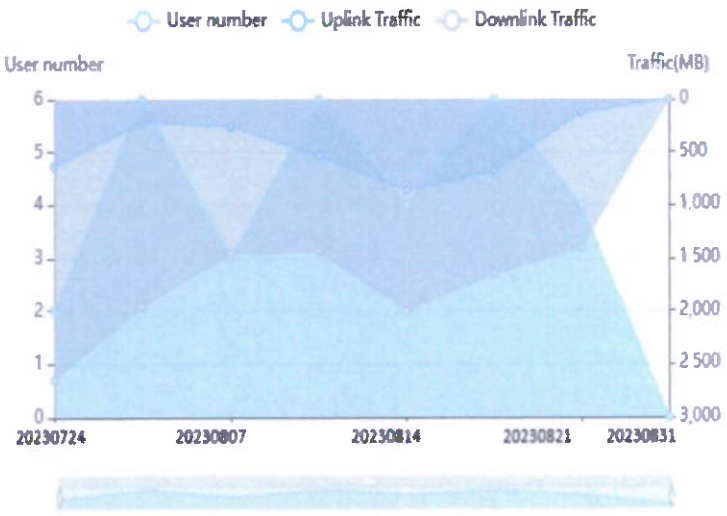
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 31
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 27
Velocidad de bajada: 32.25
Velocidad de Subida: 33.25

Client&Traffic Summary

IE_VILLA_LOS_ALPES

Total Clients	Total Active Clients
31	27

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
J.C Robinson Pitalua
DANE: 123001005093

Certifica que:

Durante el período comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Villa de los Alpes, con DANE 123001005093.

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

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

Firma:
Nombre: Jorge Acosta
Cédula: 78 688 381 Mon
Teléfono: 3005010095

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_VILLA_LOS_ALPES

Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

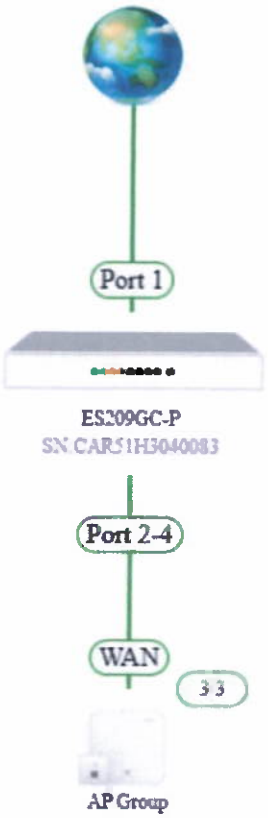
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN: CAR51H3040083
Port 2-4
WAN
33
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



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

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

13. JARDIN INFANTIL NACIONAL
DANE 123001003717
ACTA DE INSTALACION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PRELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 24-01-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: IE Ciudad [illegible] COD DANE: 123001003450
SEDE EDUC: Jardin [illegible] COD DANE: 123001003717
DIRECCION: _____ TELEFONO: 312 670 3648
EMAIL: ie.ciudaddeleon@sem.monteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 38.2" LONGITUD: 75° 54' 25.45" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Juan Vega Ochoa identificado con cedula de ciudadania No. 35 [illegible] 096 expedida en Monteria actuando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2), certifico que el señor Adrian Eulogio hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM): Wifi
Capacidad (Mbps): 30
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado ( ) reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre: Si
Fibra (x) HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica: No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
JardinNacional2022

4.4 Clave de acceso dinámico
Corenacional2022

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: _____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Conectividad

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

Se Ingresa AP que fue Removido por daños climatologicos

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

POR LA INSTITUCIÓN		POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	
Nombre:	Juan Vega Ochoa	Nombre:	Adrian Borges
Firma:		Firma:	
CC No.	78 744 076	CC No.	1064992280
Tel/Cel:	312 670 2648	Tel/Cel:	3205304516
Email:	kyisa sa@gmail.com	Email:	adrianconfelipe@gmail.com
Cargo:	Retiro	Cargo:	tecnico

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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: X **LATENCIA (ms):** 1 **DOWNLOAND (Mbps):** 114 **UPLOAD (Mbps):** 57

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

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms **Máximo** 15 ms **Promedio** 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo _____ **Máximo** 15 ms **Promedio** 14 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados



Gabinete



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

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA

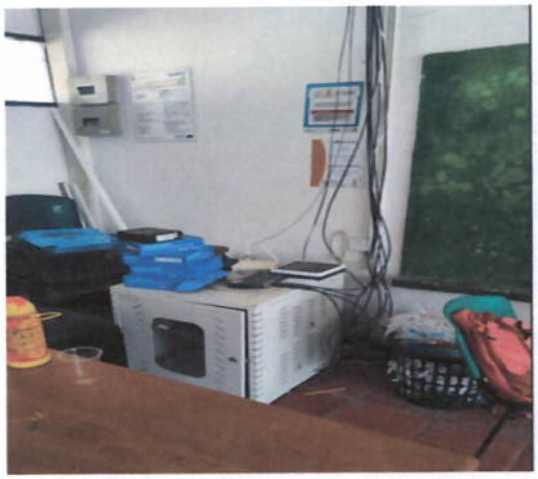


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

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

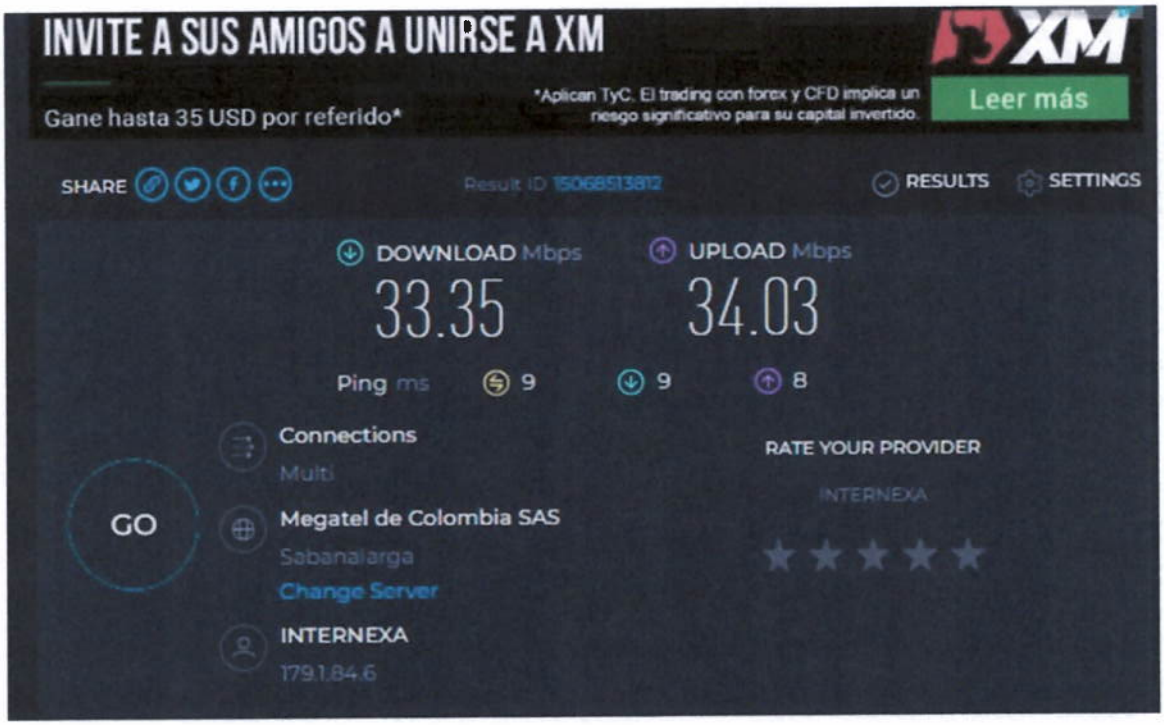
RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

OBSERVACIÓN: Comparten el mismo Switch que la Sede Santa Teresita

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

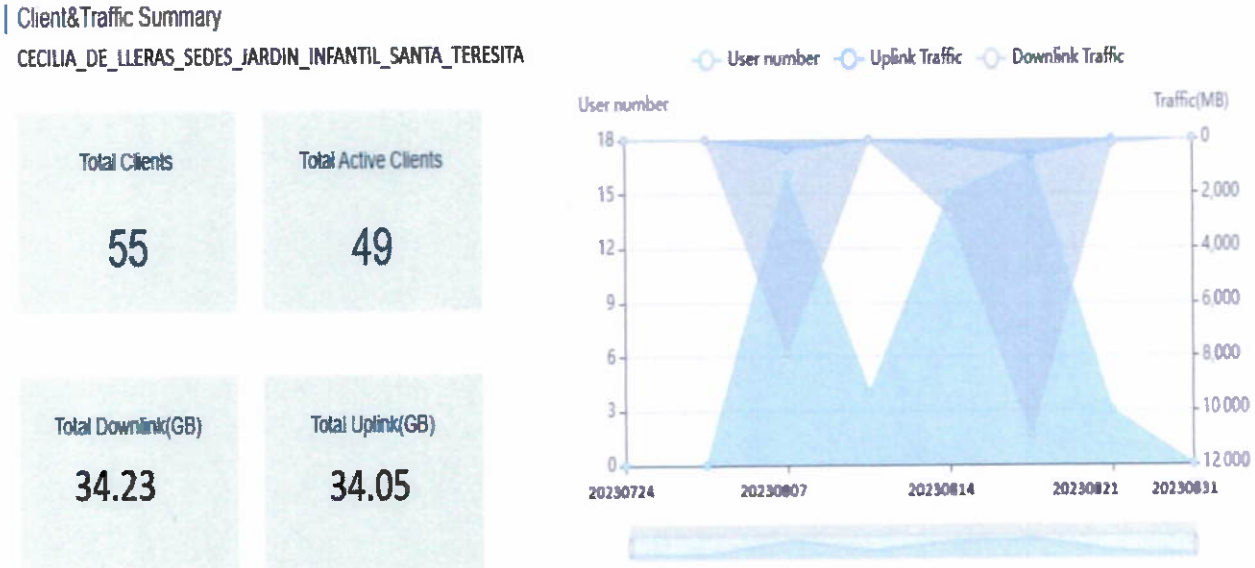
Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Cecilia de Veras
DANE: 123001052479

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 26/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Jardín Infantil Nacional con DANE 123001023317, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma: [signature]
Nombre: JUAN CARLOS VERGARA O
Cédula: 78 745 076
Teléfono: 312 670 2648

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

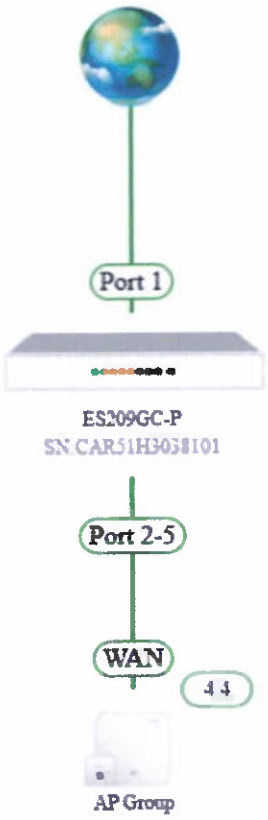
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3038101
Port 2-5
WAN
44
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



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

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

14. ESC VALLE DEL SINU
DANE123001006759
ACTA DE INSTALACION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PREELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 26/07/2023

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION: Robinson Pitalua COD DANE: 123001006783
SEDE EDUC: Esc Valle del Sinú COD DANE: 123001006759
DIRECCION: Calle 2 # 00-26 TELEFONO: 3136319342
EMAIL:
COORDENADAS LATITUD: 8° 48' 24.3" LONGITUD: 75° 52' 48.12" ALTURA:

3. **DATOS CERTIFICACION**
Por medio de la presente yo Jorge Eliecer Acosta A. identificado con cedula de ciudadania No. 78.688.381, expedida en Montería 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
Mbps(URM) 1x1x1
Capacidad (Mbps) 30
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Alcaldia_M-valledelsinu

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectionlocal2023

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____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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):** 8 **DOWNLOAND (Mbps):** 34 **UPLOAD (Mbps):** 34

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

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo 24 ms **Máximo** 75 ms **Promedio** 40 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo 3 ms **Máximo** 75 ms **Promedio** 24 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)	

Powered by CamScanner

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Jorge Eliecer Acosta	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78'688.881 Mont	CC No. 1064973280
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3206304546
Email: jackxt7@gmail.co	Email: adrianburgos@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

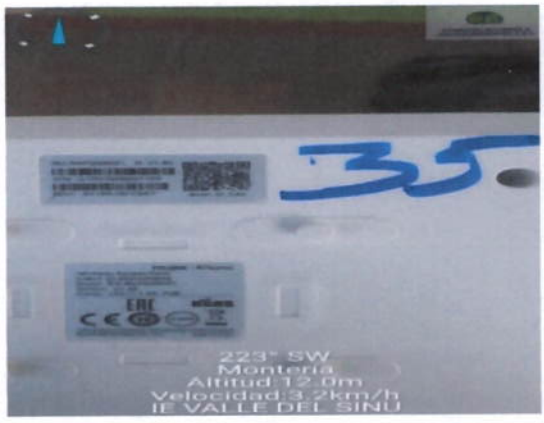
OBSERVACIÓN: De acuerdo al contrato de prestación de servicio de conectividad, se realizó una mejora tecnológica en esta sede educativa. Anteriormente, la conexión se establecía a través de radio enlace, pero ahora se ha actualizado a una conexión de fibra óptica. Esta mejora proporciona a la institución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

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

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

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

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

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

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

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

ACTA DE RETIRO DE ANTENA PARA TRASLADOS A OTRAS INSTITUCIONES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: Robinson Pitalua COD. DANE: 123001006983
SEDE EDUCATIVA: Valle del Sinu COD. DANE: 123001006959
DIRECCION: TELEFONO:
EMAIL:

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

Descripción del producto	Antena LiteBeam Radio
Número de serie	

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

Observaciones: Se retira equipo en buen estado.

ENTREGA

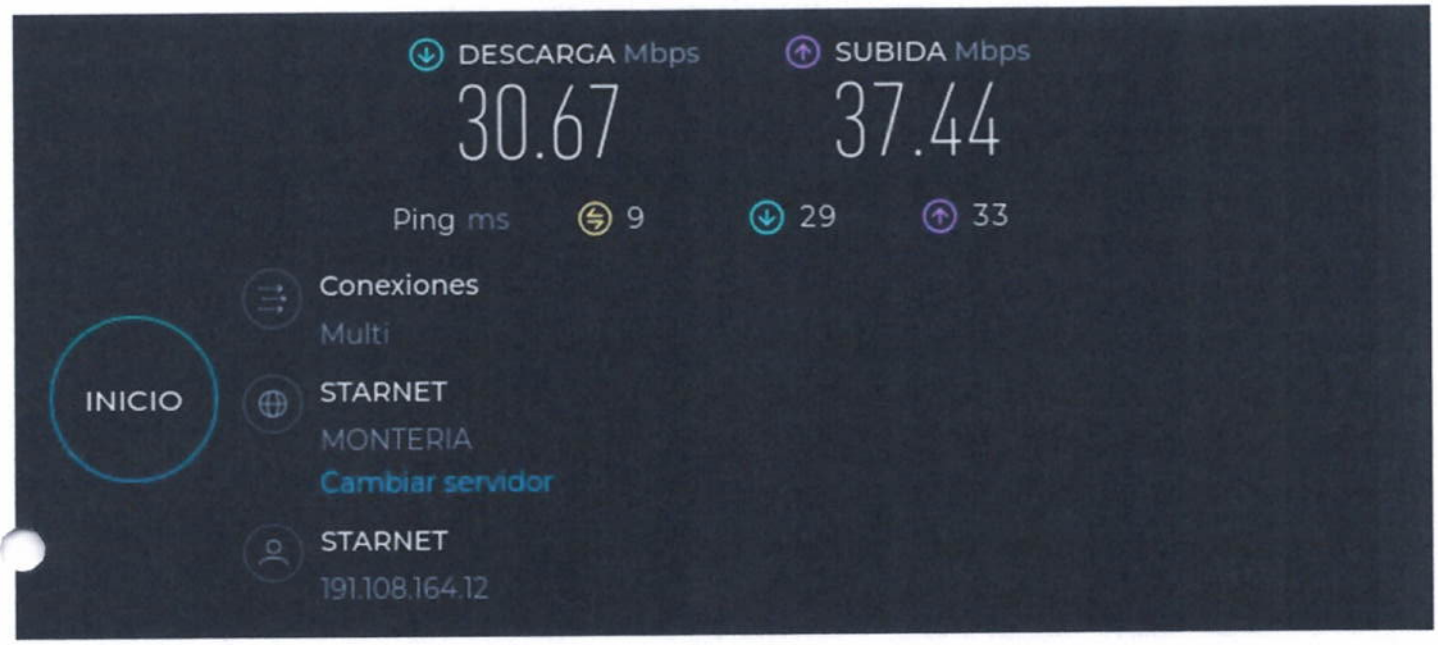
Entregado por:	Recibido por:
NOMBRE: Carlos Pacheco Bolaño	NOMBRE: Javier Pernett
FIRMA:	FIRMA: Javier Pernett
CARGO: Coordinador	CARGO: Técnico de Soporte

Rector.

Powered by CamScanner

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

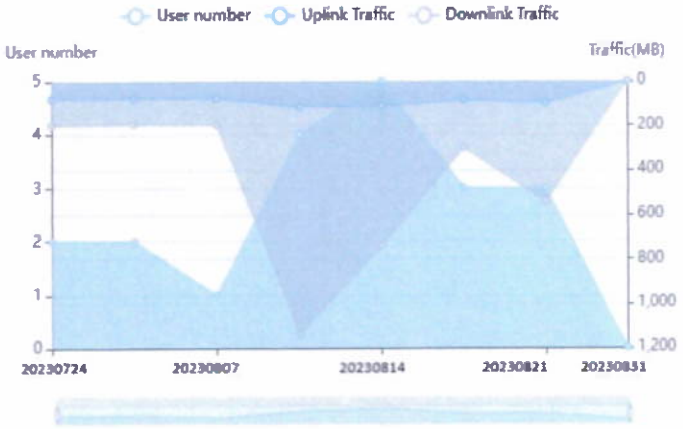
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

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

Client&Traffic Summary
VALLE_DEL_SINU

Total Clients	Total Active Clients
20	10

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Robinson Pitalua
DANE: 123001006983

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Valle del Sinú, con DANE 123001006957.

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

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

Firma
Nombre: Jorge Alcosta
Cédula: 78 686.381 Mont
Teléfono: 300 561 0095

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

VALLE_DEL_SINU
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

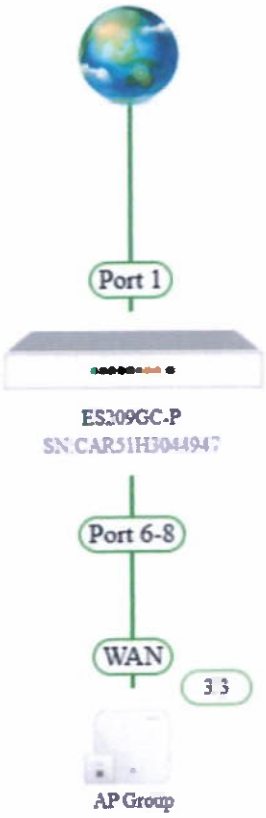
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W. Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3044947	ES209GC-P	5416 513f 22e9	192.168.100.3

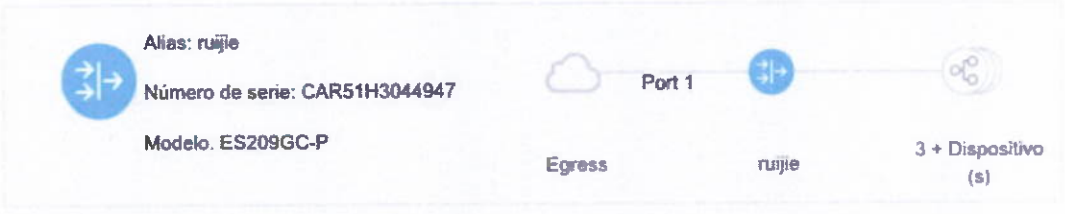
4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H3044947
Port 6-8
WAN
3 3
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



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

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

15. INSTITUCION EDUCATIVA ROBINSON PITALUA
DANE 123001006783
ACTA DE INSTALACION

PROSPERIDAD PARA TODOS — MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL — conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PRELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 26.07.2023

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION: Robinson Pitalua COD DANE: 123001006783
SEDE EDUC: Robinson Pitalua COD DANE: 123001006783
DIRECCION: CL 36 24-65 TELEFONO: 3205610095
EMAIL: ierobinsonpitalua@senmonteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8° 45' 29.31" LONGITUD: 75° 53' 5.69" ALTURA:

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

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
MAN(UM) (x) FO
Capacidad (Mbps) 30 MB
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado (x) reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima
4.2.1 Terrestre Si
Fibra (X) HFC ( ) Cuadal ( )
4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalado
W-Akablia-1€Robinson Pitalua

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad 2022

5. **ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)**
5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales ____ Conectados ____ No Conectadas ____
5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No COMPUTADORES ____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ENCUESTA

1. VERIFICACION DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

2. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

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

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

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo 22 **Máximo** 29 **Promedio** 24

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 **Recibidos** 4 **Perdidos** 0

Latencia en (ms)

Mínimo 155 **Máximo** 368 **Promedio** 307

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y punto externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora	2.19	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)	✓

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Jorge Eliecer Acosta	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78'688.381 Mal	CC No. 1004992230
Tel/Cel: 3005610095	Tel/Cel: 3205304546
Email: jackxt7@gmail.com	Email: adrian.felipe@[illegible]
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos instalados

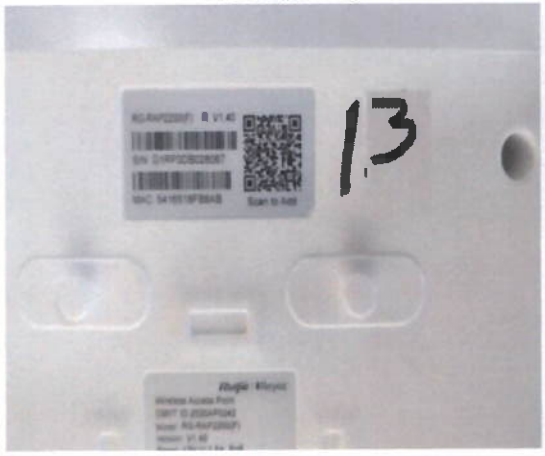


Gabinete



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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

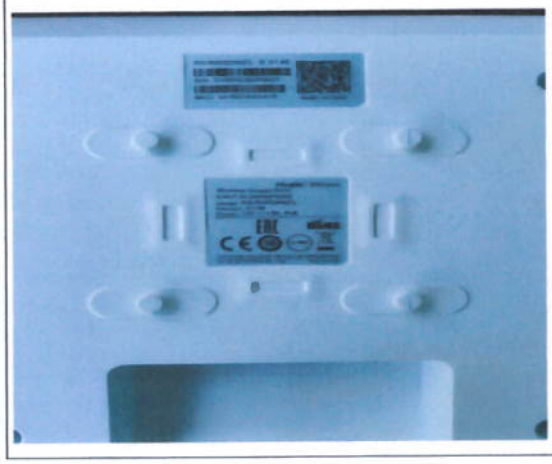
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (PISO 1/AP #13)	***AP 1 (PISO 1/AP #13)***
	
AP 2 (PASILLO/AP #14)	***AP 2 (PASILLO/AP #14)***
	

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

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

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

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

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

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

ACTA DE INSTALACIÓN DE AP NUEVO. NUMERAL 2.1 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 10/09/2025

INSTITUCION: I.E Palmeras Piloto COD. DANE: 123001064353
SEDE EDUCATIVA: _____ COD. DANE: _____
DIRECCION: _____ TELEFONO: _____
EMAIL: _____

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

Descripción del producto	AP
Número de serie	IRF6DB076027

Descripción	Marca	Mac	Serial
AP	Ruijie	5418 1A4413	IRF6DB076027

Observaciones: Se instala equipo AP Nuevo para ampliar

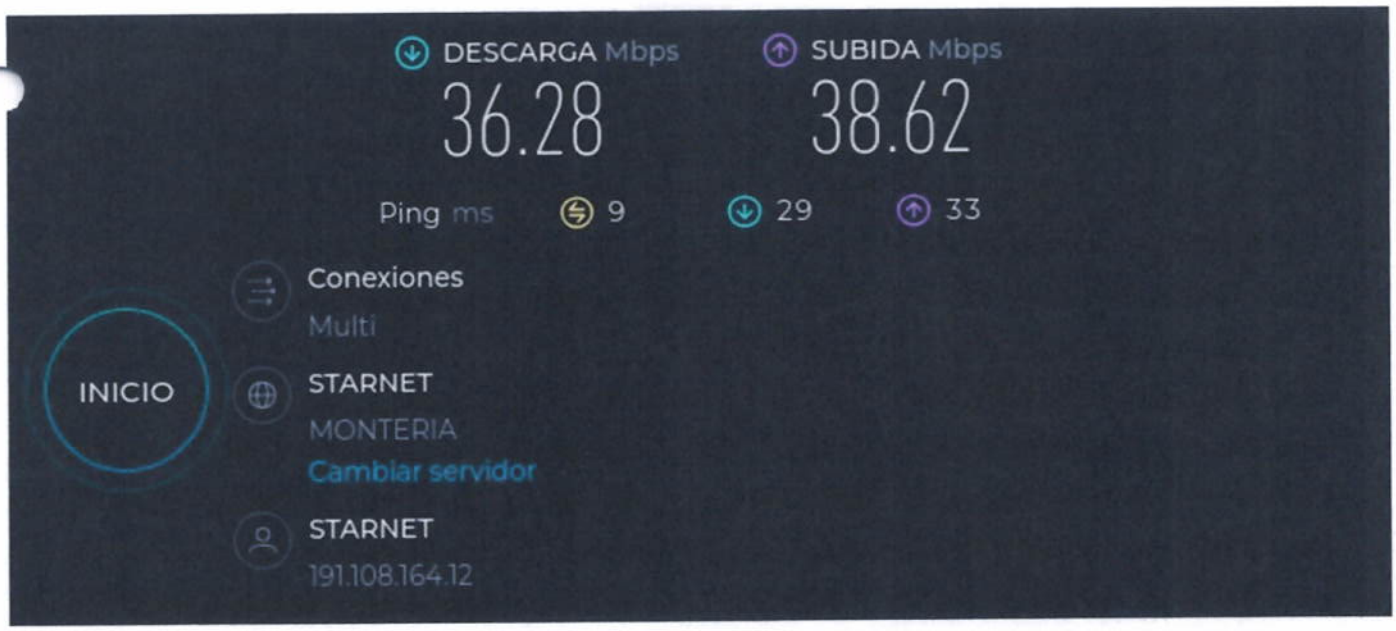
ENTREGA Zona Wifi

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

Powered by CamScanner

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

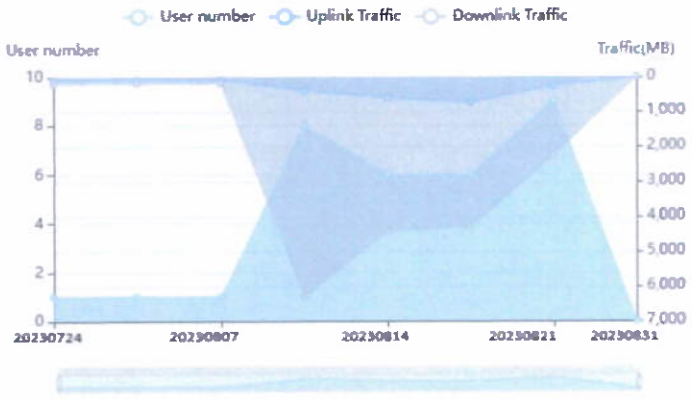
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

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

Client&Traffic Summary
IE_ROBINSON_PITALUA

Total Clients	Total Active Clients
32	29

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
I.E Robinson Pitalua
DANE: 123001006393

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Robinson Pitalua, con DANE 123001006393.

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

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

Firma:
Nombre: Jorge Acosta
Cédula: 78'688.381 Mon
Teléfono: 3005410995

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_ROBINSON_PITALUA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-11-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

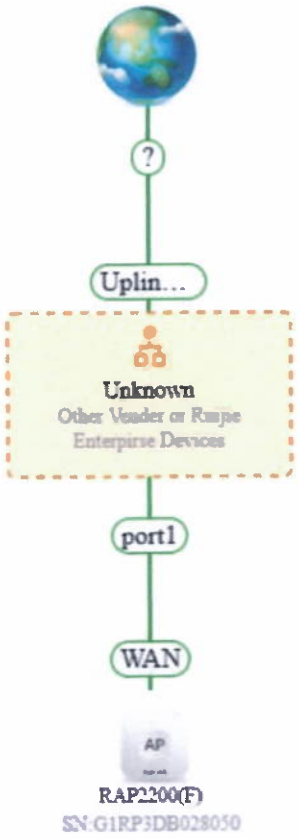
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	1

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


?
Uplin...
Unknown
Other Vender or Ruijie
Enterprise Devices
port1
WAN
AP
RAP2200(F)
SN:G1RP3DB028050

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Virtual device



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
port1	192.168.100.51	Ruijie	G1RP3DB028050	RAP2200(F)

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

16. ESC URB MIXTA SANTA TERESITA
DANE 123001004047
ACTA DE INSTALACION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PRELIMINARES

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

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E. Cecilia Flores COD DANE: 123001002498

SEDE EDUC: Santa teresita COD. DANE: 123001004047

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3126920648

EMAIL: secretariadeflores@cemonteria.edu.co

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

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Juan Carlos Vega O identificado con cédula de ciudadanía No. 78 745 026 expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Adrian Suarez 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) Vive

Capacidad (Mbps) 30
xDSL ( )

Tipo de servicio
Si Dedicado (Si) _____ Red ( )

4.2 Tecnología Instalada Ultima

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

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

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
W-Flores-Santa Teresita

4.4 Clave de acceso dinámico
Convencional 2022

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_____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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): 9 DOWNLOAND (Mbps): 34 UPLOAD (Mbps): 34

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 13ms Máximo 19 ms Promedio 15 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15 ms Promedio 14ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Juan Carlos Vega	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 78 745 076	CC No. 1064 977 230
Tel/Cel: 316 677 2648	Tel/Cel: 320 630 45 76
Email: kvega5@gmail.com	Email: adrian.0016felipe@gmail.com
Cargo: Dc CTIO	Cargo: Tecnico

Powered by CamScanner

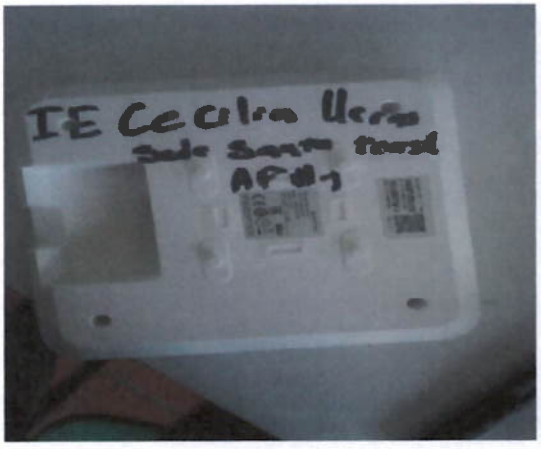
RB
Comunicaciones y Mancenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

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

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

GABINETE	SWITCH -CONECTADO
	

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

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

ACTA DE INSTALACIÓN DE SW NUEVO. ITEM 1.6 DE LA PROPUESTA ECONOMICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Conectividad

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS

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

INSTITUCION: IE Cecilia Ucros COD. DANE: 123001002435
SEDE EDUCATIVA: Santa Teresita COD. DANE: 123001004047
DIRECCION: TELEFONO: 3126702648
EMAIL: iecuciadeteresa@emmonteria.gov.co

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

Descripción del producto	switch
Número de serie	CARS1H3033101

Descripción	Marca	Mac	Serial
Switch	Ruijie	5C1B513F2A6C	CARS1H3033101

Observaciones: Se instala switch en la institución Compartido con la institución Jardín Infantil Nacional

ENTREGA

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

Powered by CamScanner

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

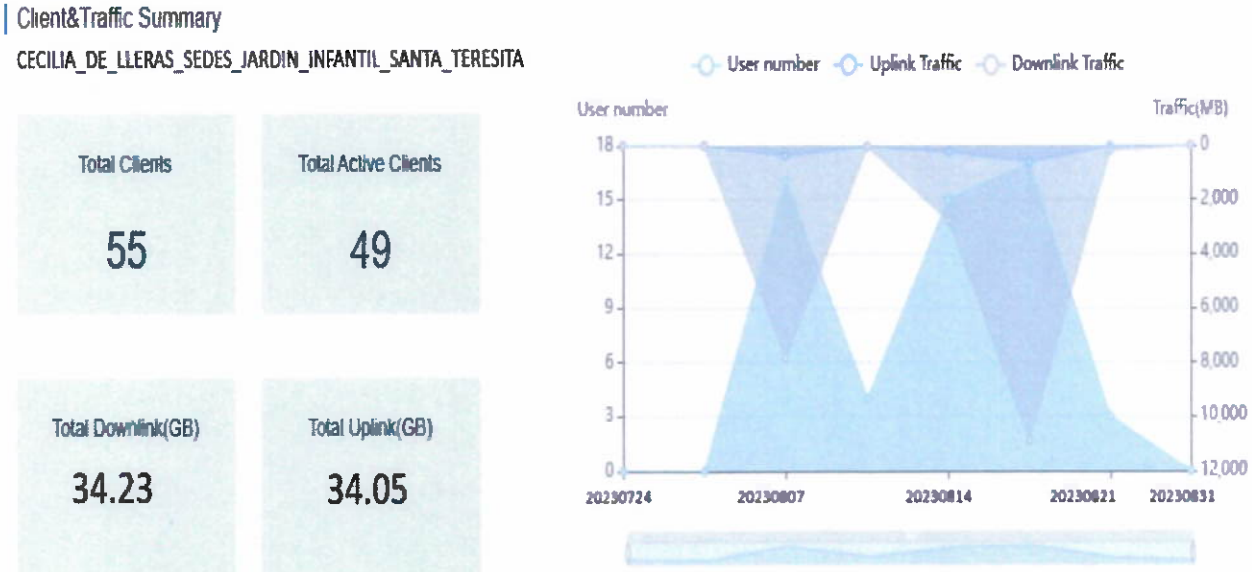
Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**	
	FORMATO **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO** **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD** **CONTRATO SI-SEM-008-2023**	

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Cecilia de Llenas
DANE: 123001002438

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023, la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Santa Teresita, con DANE 123001004043 de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:
Nombre: Juan Carlos Mesa O
Cédula: 78 745 076
Teléfono: 312 670 26 4X

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

CECILIA_SEDES
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038101	ES209GC-P	5416 513f 2aa5	192 168 100 50

4 Topología

4.1 Topología de la red

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

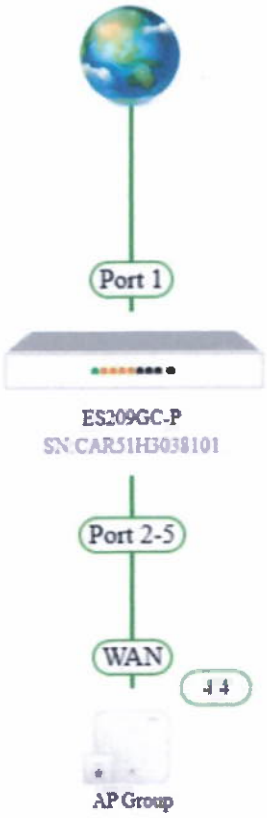
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP
1	ruijie	CAR51H3038101	ES209GC-P	5416 513f 2aa5	192 168 100 50

4 Topología

4.1 Topología de la red


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

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



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

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

17. IE SANTA ROSA DE LIMA
DANE 123001007160
ACTA DE INSTALCION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. **PREELIMINARES**
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 26-07-2023

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**
INSTITUCION Santa Rosa de Lima COD DANE 123001007160
SEDE EDUC: Principal COD DANE: 123001007160003
DIRECCION Calle 22A N° 18-15 TELEFONO 7836667
EMAIL: insdeptosantarosa@hotmail.com
COORDENADAS LATITUD: 8° 44' 53.18" LONGITUD 75° 52' 53.35" ALTURA:

3. **DATOS CERTIFICACION**
Por medio de la presente yo Luis Eusebio Jiménez Petro identificado con cedula de ciudadanía No. 6885336 expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifica que el señor Adrian Burgos hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Wifi
Capacidad (Mbps) 50
xDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado (1:1) ____ rewé (__:__)

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 instalado
W-alcaldia_Santarosadelima

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexiontotal2022

5. **ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)**
5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____Conectados____No Conectados ____
5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

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) 21 DOWNLOAND (Mbps) 52 UPLOAD (Mbps) 53

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 16 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 19 Máximo 19 Promedio 19

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Luis Emiliano Hernandez Peña	Nombre: Adrian Burgos
Firma:	Firma:
CC No. 6825 336	CC No. 1068 993 280
Tel/Cel: 3135274272	Tel/Cel: 3205309596
Email: lehernandezp@gmail.com	Email: adrianburgos@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: tecnico

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



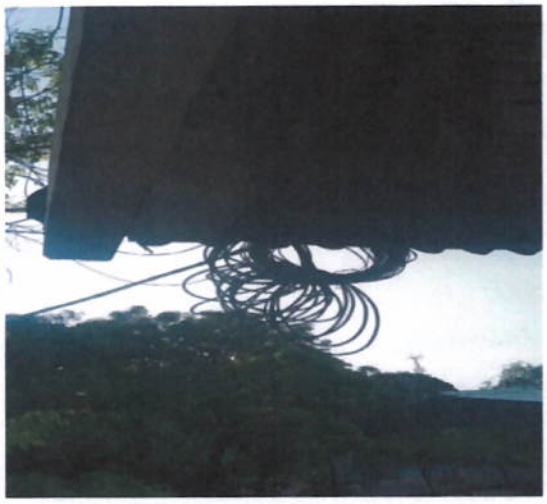
Foto de cada uno de los elementos instalados



Gabinete



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

Recorrido de la fibra ULTIMA MILLA	Panorámica del poste
	

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

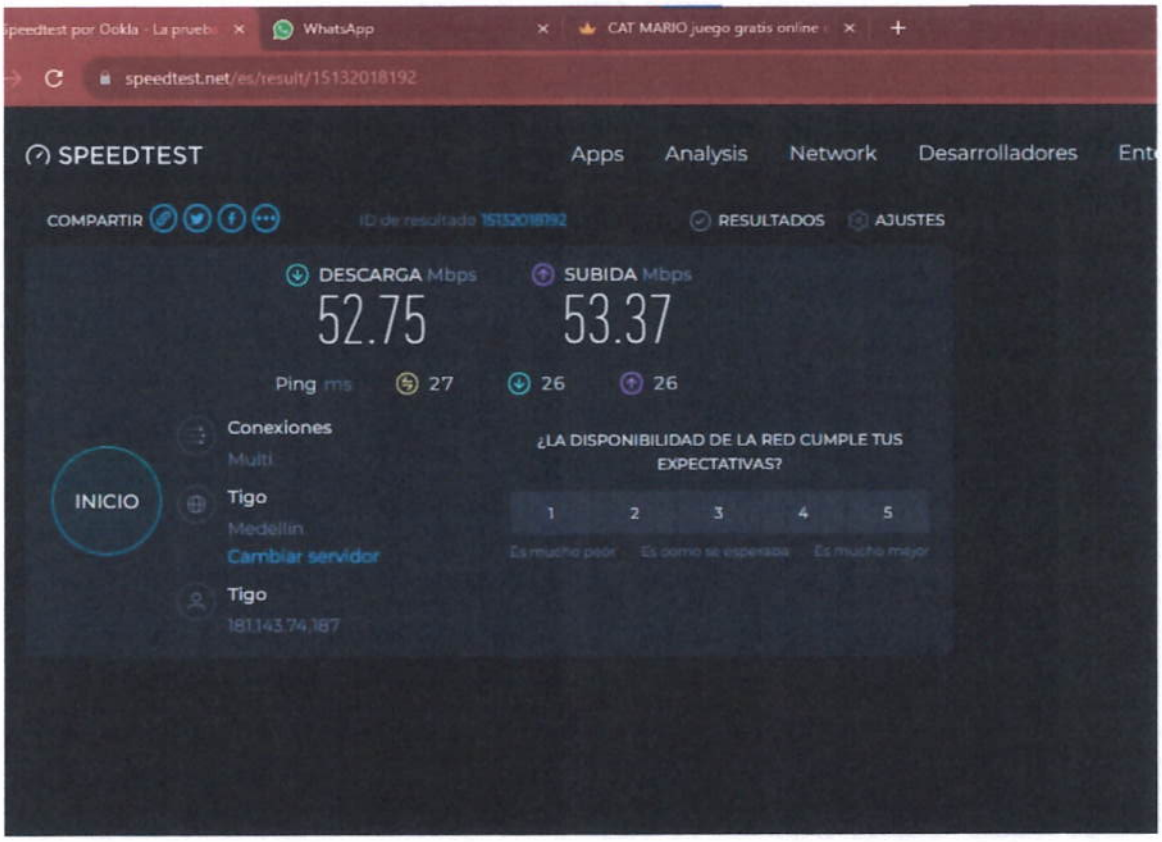
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (GRADO OCTAVO)	***AP 1 (GRADO OCTAVO)***
	
AP 2 (SALON BILINGÜE)	***AP 2 (SALON BILINGÜE)***
	

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

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

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

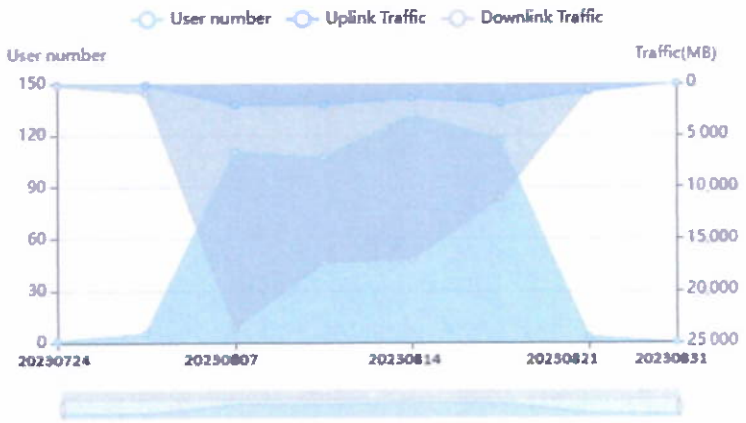
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 475
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 265
Velocidad de bajada: 69.16
Velocidad de Subida: 68.29

Client&Traffic Summary

IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA

Total Clients	Total Active Clients
475	265

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	

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

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con NIT 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa IE Santa Rosa de Lima, con DANE 123001007160, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:

Nombre: Luis Emigdio Hernandez Perez.

Cédula: 6871331

Teléfono: 3135229212

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_ROSA_DE_LIMA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-04

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

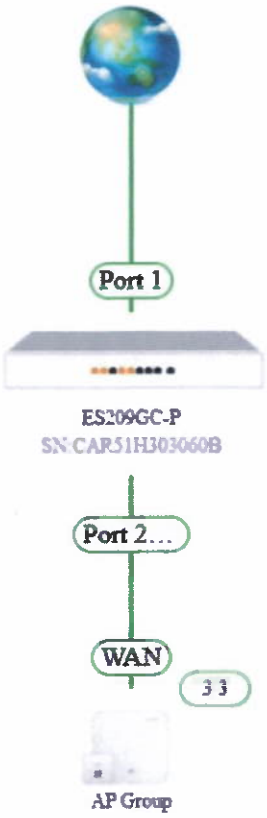
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Switch	ES209GC-P	Switch Gigabit POE inteligente de 9 puertos, 9 puertos Gigabit RJ45 incluidos 8 puertos PoE/POE+, energía disponible PoE de 120 W Carcasa de acero para escritorio	1
2	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda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

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


Port 1
ES209GC-P
SN:CAR51H303060B
Port 2...
WAN
33
AP Group

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
Port 2	192.168.100.79	Ruijie	G1RP3DB03089C	RAP2200(F)
Port 4	192 168 100.213	Ruijie	G1RP3DB04004A	RAP2200(F)
Port 5	192 168.100.80	Ruijie	G1RP3DB034808	RAP2200(F)

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

18. IE SANTA MARIA
DANE 123001007038
ACTA DE INSTALACION

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PREELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 26-03-23

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: Santa Maria COD. DANE: 123001007038
SEDE EDUC: Principal COD. DANE: 123001007038
DIRECCION: Calle 58 C 10-24 TELEFONO: 604 7992143
E MAIL: iesantamaria3308@gmail.com
COORDENADAS LATITUD: 8° 46'04.6"N LONGITUD: 75° 54' 0.16" ALTURA

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Daniel José Altamiranda identificado con cedula de ciudadanía No. 78687643 expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a Internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Mbps(UM): Si
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 ( ) Cobre ( )
4.2.2 Inalámbrica: No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

VL A

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada: VL_Alcaldia_IESantamaria
4.4 Clave de acceso dinámico: Conectividad2022

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_____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

ENCUESTA

1. VERIFICACION DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 4	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. 5
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. 1

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

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

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 76 Máximo 462 Promedio 336

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 543 Promedio 160

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y zona externa	✓	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)	✓

Powered by CamScanner

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

MONTERÍA | MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | conectividad

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

Se evidencia que los dispositivos AP se encuentra dañado y un dispositivo que llego al sitio sin [illegible]

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:	Daniel Altamiranda	Nombre:	Sebastian Montes G.
Firma:		Firma:	
CC No.	78687642	CC No.	1003005840
Tel/Cel:	3013224688	Tel/Cel:	3217098033
Email:	Altamiranda1762@gmail.com	Email:	Sm696625@gmail.com
Cargo:	Rector	Cargo:	Tecnico en Sistemas

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

Entrada Institución



Panorámica de la Institución



Aula donde están los equipos instalados



Panorámica del Aula



Foto de cada uno de los elementos Instalados

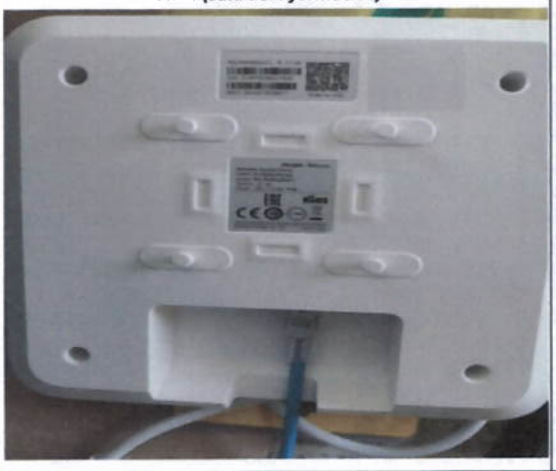


Gabinete

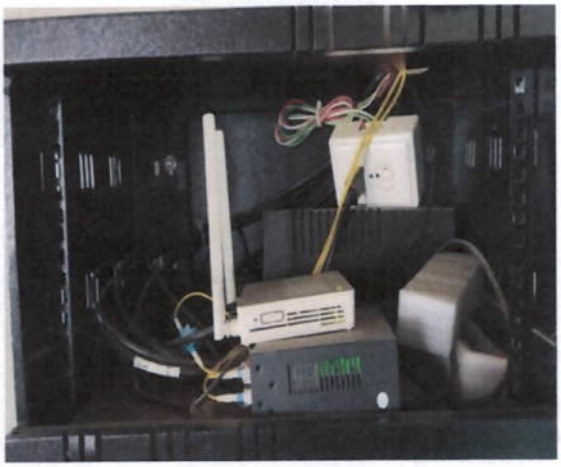


RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

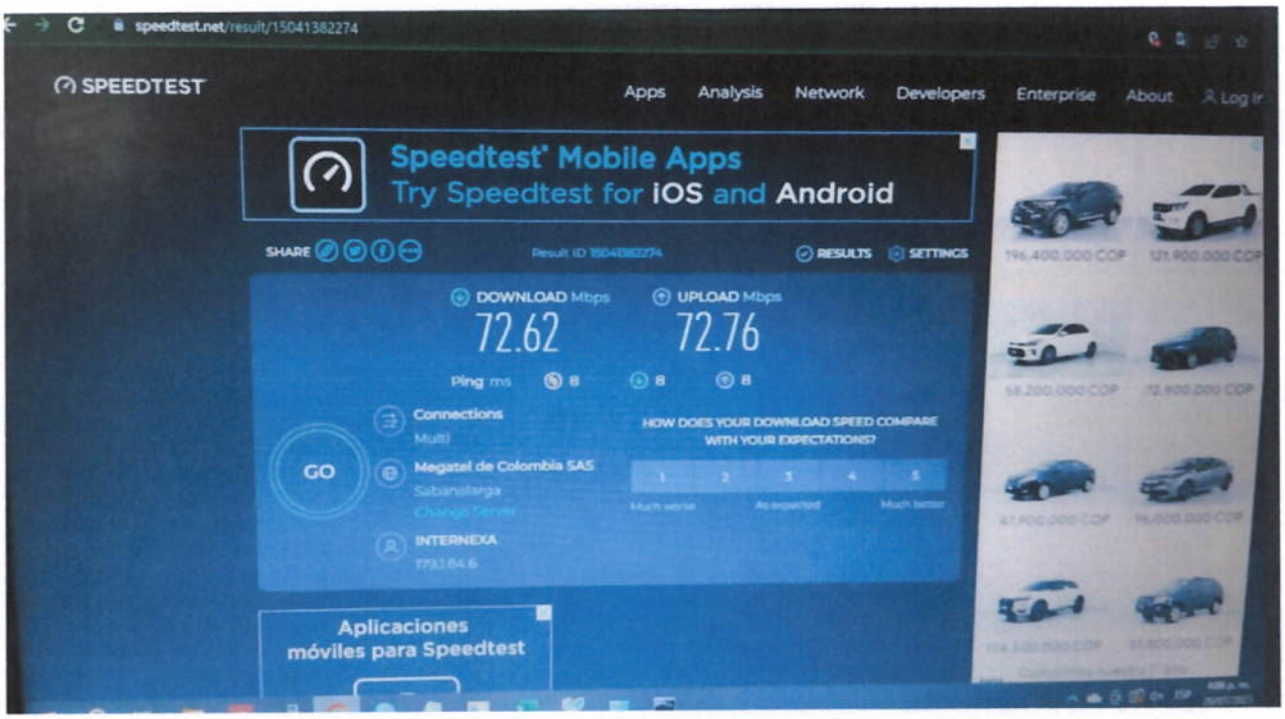
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (sala de informatica)	***AP 1 (sala de informatica)***
	
AP 2 (Coordinación)	***AP 2 (Coordinación)***
	

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

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

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

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

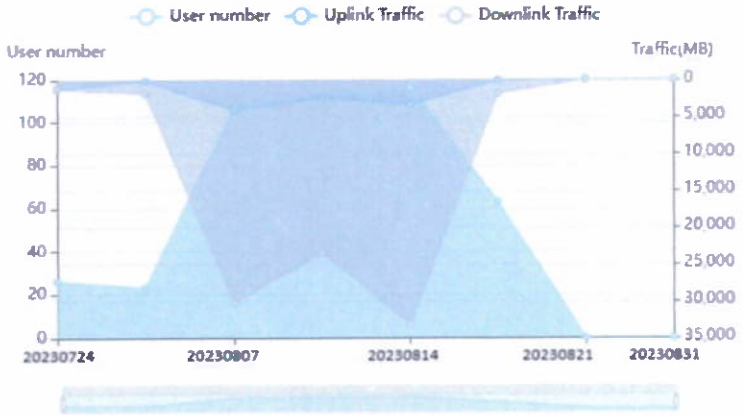
Esta grafica muestra el total de clientes conectados en el periodo
Clientes Totales: 448
Clientes que estuvieron activos en el periodo: 325
Velocidad de bajada: 73.51
Velocidad de Subida: 72.03

Client&Traffic Summary

IE_SANTA_MARIA

Total Clients	Total Active Clients
448	325

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Santa Maria
DANE 123001009038

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, presto de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Santa Maria, con DANE 123001009038, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma:
Nombre: Daniel Altamiranda Gómez.
Cédula: 78.687.642
Teléfono: 3013224688

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
conectividad

Powered by CamScanner

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

Ruijie | Reyee

IE_SANTA_MARIA
Informe del proyecto

Hora del informe: 2023-09-05

CONTENTS

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

Configuración
- VLAN y grupo de direcciones

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

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

1. Información básica

1.1 Introducción

2. Configuración

2.1 VLAN y grupo de direcciones

Núm.	Nombre	Grupo de direcciones	VLAN	Comentario
No hay datos				

3. Dispositivo

3.1 Lista de dispositivos

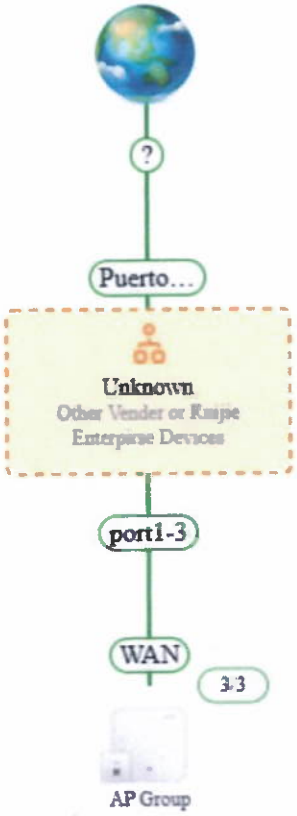
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	Punto de acceso de montaje en techo de doble banda AC1300, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n /ac Wave1/Wave2	3

3.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

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

4 Topología

4.1 Topología de la red


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

4.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

4.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Dispositivo virtual



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

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

19. ESC URB MIX MIRAFLORES
DANE 123001000467
ACTA DE INSTALACION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

1. PRELIMINARES
DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 26-01-2023

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION
INSTITUCION: Rural No Oficial COD DANE: 123001005641
SEDE EDUC: Mina Flores COD DANE: 123001001467
DIRECCION _____ TELEFONO: 320 825 3955
EMAIL: secretariageneral@monteria.gov.co
COORDENADAS LATITUD: 8°48'59.78" LONGITUD: 75°54'22.53" ALTURA

3. DATOS CERTIFICACION
Por medio de la presente yo Rafael Garcia C. identificado con cedula de ciudadania No. 8.395.421, expedida en Monteria, obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Sebastian Montes G. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a Internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Mbps(LAN) Si
Capacidad (Mbps) 30 MB
eDSL ( )
Tipo de servicio
Si Dedicado ( ) Si reusó ( )

4.2 Tecnología Instalada (Marque)
4.2.1 Terrestre Si
Fibra Op: HFC ( ) Coaxial ( )
4.2.2 Inalámbrica No
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
WLAlcaldia-EUMiraMinaFlores

4.4 Clave de acceso dinámico
Conexion*2022

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 ____

Powered by CamScanner

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

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

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: V LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 72.0 UPLOAD (Mbps): 75 - 77

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

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 Máximo 16 Promedio 15

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 Máximo 15 Promedio 14

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

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

Powered by CamScanner

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

MONTERÍA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

conectividad

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

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

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Rafael Garcia C.	Nombre: Sebastian Montes
Firma:	Firma:
CC No. 877892	CC No. 1002005840
Tel/Cel: 317 3163833	Tel/Cel: 3217098033
Email: rafgar19@gmail.com	Email: rbsoporteconectividad@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

Powered by CamScanner

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

Evidencia fotográfica de instalación del servicio

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

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

Evidencia fotográfica de los dispositivos de conexión

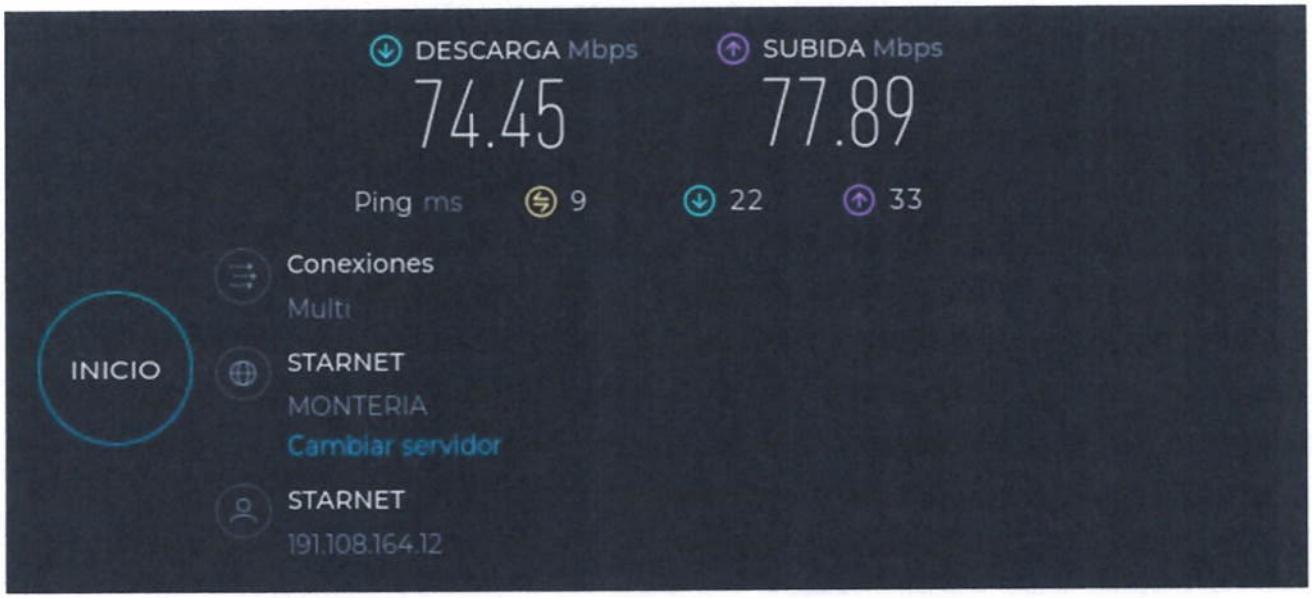
ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN	***SALA DE INFORMÁTICA***
	
AP 1 (TARIMA/AP #130)	***AP 1 (TARIMA/AP #130)***
	
AP 2 (PATIO/AP #131)	***AP 2 (PATIO/AP #131)***
	

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

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

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

Test de Velocidad de la Institución Educativa



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

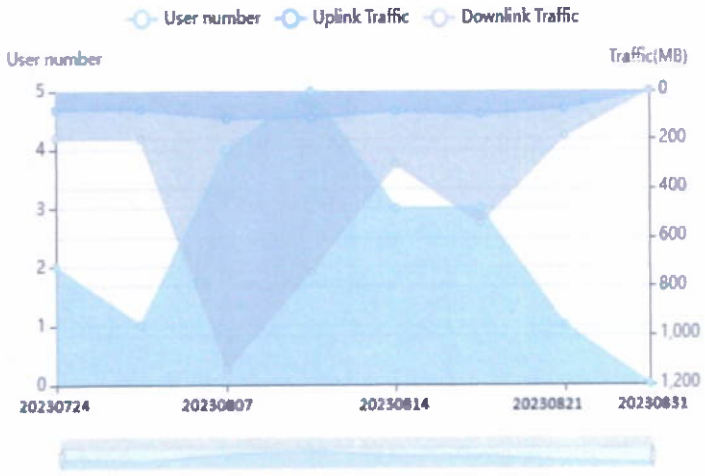
Graficas de consumo
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

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

Client&Traffic Summary
SEDE_ MIRAFLOREZ

Total Clients	Total Active Clients
219	210

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



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

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
Mes de 24 de Julio – 31 de agosto

	ALCALDÍA DE MONTERÍA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
	FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD CONTRATO SI-SEM-008-2023	MONTERÍA

EL SUSCRITO RECTOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Rancho Grande
DANE: 123001005643

Certifica que:

Durante el periodo comprendido entre el 26/07/2023 y el 31/08/2023 la empresa contratista RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, con Nit 900661585-7, prestó de manera satisfactoria los servicios de conectividad en la sede educativa Esc Urb Mix Mina Flores, con DANE 123001000463, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el contrato SI-SEM-008-2023, y los lineamientos técnicos del Programa de Conectividad Escolar del Ministerio de Educación Nacional.

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

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

Firma: _____
Nombre: Rafael Garcia C.
Cédula: 872892[illegible]
Teléfono: 3153163833

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Conectividad

Powered by CamScanner