CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					**CPS-SASI-090-2026**	Del Año:		**2026**
CONTRATISTA:	**UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA S.A.S.**				**C.C./ C.E. No.:**	**860.075.845-9**		
PERIODO DEL INFORME:	**Desde:**	**06**	**04**	**2026**	**Hasta:**	**05**	**05**	**2026**
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE- CUNDINAMARCA.

Fecha de inicio	**06**	**04**	**2026**	**Fecha de terminación**	**05**	**11**	**2026**
	Día	Mes	Año		Dia	Mes	Año

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL:				**POLIZA (SI APLICA)**		
NUMERO DE PLANILLA	**COBERTURA**	**FECHA DE PAGO**		**NUMERO**	**FECHA**	**COBERTURA**
82819898	MAYO	12/05/2026		**CCM-100000651**	25/03/2026	CONTRATO **CPS-SASI-090-2026**

2. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

NO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS Y/O SOPORTE
1	Entregar bienes nuevos, sin defectos de fabricación y responder por los daños que los mismos presenten.	Se realizó la entrega e instalación de los bienes requeridos para la puesta en funcionamiento del servicio de conectividad en las sedes educativas. Los equipos fueron verificados físicamente al momento de la instalación, revisando que se encontraran en buen estado, completos y aptos para su operación. Así mismo, se efectuaron pruebas básicas de funcionamiento para validar la correcta operación del servicio.	Registro fotográfico de los equipos instalados, informe técnico de red, relación de dispositivos instalados, configuración de equipos y videos de soporte por sede.

2	Reemplazar los bienes que presenten defectos de fabricación.	Durante el proceso de instalación y puesta en marcha se verificó el funcionamiento de los bienes suministrados. En caso de identificarse equipos con fallas atribuibles a defectos de fabricación, se procederá con el reemplazo correspondiente, garantizando la continuidad del servicio y el cumplimiento de las condiciones contractuales.	Informe técnico de revisión, evidencias fotográficas, reporte de funcionamiento de equipos y registro de novedades en caso de presentarse fallas.
3	Hacer los cambios pertinentes de los bienes entregados según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el pliego de condiciones, sus anexos y la oferta presentada.	Se ejecutaron las actividades de instalación conforme a las especificaciones técnicas requeridas. Los equipos fueron configurados y puestos en operación de acuerdo con las necesidades de conectividad de cada sede. Cualquier observación realizada por la supervisión será atendida mediante ajustes técnicos, reconfiguración, cambio de ubicación o reemplazo del bien, según corresponda.	Comunicaciones con la supervisión, informe de actividades, reportes de configuración, evidencias fotográficas y soporte técnico por sede.
4	Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, y de acuerdo con las especificaciones exigidas por el municipio en el pliego de condiciones y en el contrato.	Se adelantaron las gestiones técnicas, operativas y logísticas necesarias para la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del servicio de internet. Las actividades incluyeron revisión de sitio, instalación de equipos, configuración de red, validación de conectividad y entrega de soportes técnicos para evidenciar la ejecución contractual.	Informe general de actividades, topologías de red, registros de configuración, fotografías, videos, informes técnicos y relación de equipos instalados.
5	Responder por la garantía mínima presunta de los objetos de la compra de conformidad con la legislación civil y comercial.	Se garantiza que los bienes entregados cuentan con el respaldo correspondiente frente a defectos de calidad, fabricación o funcionamiento, conforme a la normatividad aplicable. El contratista responderá por las fallas que se presenten dentro del periodo de garantía, siempre que no obedezcan a manipulación indebida, daños externos o causas ajenas al uso normal de los equipos.	Fichas técnicas, relación de equipos, soportes de instalación, informe de red y registros de atención de garantía, en caso de requerirse.

6	Los oferentes deberán allegar dentro de su propuesta fichas técnicas de los productos solicitados.	Se cuenta con la información técnica de los productos suministrados, incluyendo las características principales de los equipos utilizados para la solución de conectividad, tales como puntos de acceso, puerta de enlace, capacidad de usuarios, gestión en nube, puertos de red y demás especificaciones técnicas asociadas.	Fichas técnicas de los equipos, descripción de modelos instalados, relación de dispositivos y anexos técnicos presentados dentro de la propuesta.
7	Tener un registro detallado y actualizado sobre el estado de la ejecución del contrato.	Se elaboró y consolidó un registro de las actividades ejecutadas durante el desarrollo del contrato, incluyendo sedes intervenidas, equipos instalados, configuraciones realizadas, estado de operación del servicio y soportes visuales de cada punto. Esta información permite hacer seguimiento al avance y cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Informe general de actividades, registros técnicos por sede, reportes de red, fotografías, videos y demás soportes documentales de ejecución.
8	Avisar al municipio dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del municipio.	Se mantendrá comunicación permanente y oportuna con el municipio y con la supervisión contractual frente a cualquier novedad técnica, logística, operativa o administrativa que pueda afectar la adecuada ejecución del contrato. En caso de presentarse una situación que comprometa la prestación del servicio o el cumplimiento de los tiempos establecidos, se informará dentro del término señalado.	Comunicaciones enviadas al supervisor, reportes de novedades, correos electrónicos, mensajes de seguimiento y registros de atención técnica.
9	Sufragar los gastos que legalmente haya lugar para la legalización y ejecución del contrato.	El contratista asumió los gastos necesarios para adelantar la ejecución del contrato, incluyendo actividades de transporte, desplazamiento, instalación, configuración, mano de obra técnica, herramientas, pruebas de funcionamiento y demás costos requeridos para la correcta prestación del servicio contratado.	Soportes administrativos, documentos contractuales, registros internos de ejecución, evidencias de instalación y reportes de actividades realizadas.
	Cancelar oportunamente sus aportes a seguridad social en salud, pensión y	Se dará cumplimiento oportuno al pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y	Planillas de seguridad social, comprobantes de pago, certificaciones de

10	riesgos laborales correspondientes a los períodos de tiempo empleados en la ejecución contractual y entregar los respectivos comprobantes al supervisor del contrato, así como parafiscales.	parafiscales que correspondan, respecto del personal vinculado a la ejecución del contrato. Los soportes serán entregados al supervisor contractual conforme a los requerimientos establecidos para el trámite de informes y pagos.	aportes y soportes administrativos exigidos por la supervisión.
11	Actualizar el domicilio en caso de que cambiara durante la ejecución del contrato.	Durante el periodo reportado no se presentó modificación del domicilio registrado por el contratista. En caso de generarse algún cambio durante la ejecución contractual, este será informado formalmente al municipio para la actualización correspondiente en los documentos contractuales.	Registro contractual vigente o comunicación formal de actualización de domicilio, en caso de presentarse modificación.
12	Las demás obligaciones que sean necesarias para garantizar el cabal cumplimiento y ejecución del objeto contractual.	Se desarrollaron las actividades complementarias necesarias para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual, incluyendo acompañamiento técnico, revisión de funcionamiento, organización de soportes, atención de observaciones y seguimiento a la operación de los equipos instalados. Estas actividades permiten asegurar que el servicio quede operativo y soportado documentalmente.	Informe de actividades, reportes técnicos, registros fotográficos, videos, comunicaciones con la supervisión y demás anexos de soporte.
13	Entregar los bienes de marca reconocida en el mercado, y de acuerdo con las especificaciones presentadas en la oferta.	Se instalaron bienes de conectividad de marca reconocida, adecuados para la prestación del servicio de internet en las sedes educativas. Los equipos suministrados cumplen con las características técnicas requeridas para operación en red, administración, conexión inalámbrica y distribución del servicio a los usuarios finales.	Relación de equipos instalados, fichas técnicas, modelos de dispositivos, registros de configuración, fotografías y evidencias de puesta en funcionamiento.

Subachoque colegio Altania
Informe del proyecto

Fecha del informe：2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- Personalizar Configuración de servicio
- Configuración del dispositivo

1. Información básica

1.1 **Introducción**

2. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

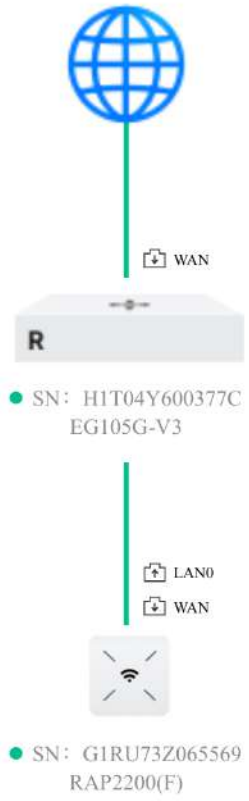
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

2.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y600377C	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:60:80	192.168.1.236	/	/

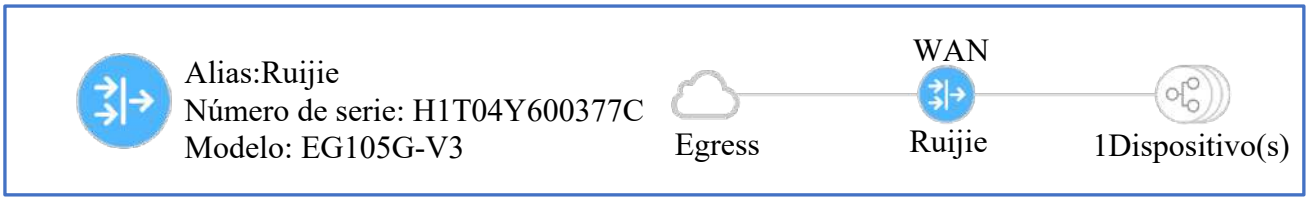
3. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN0	192.168.110.2	Ruijie	G1RU73Z065569	RAP2200(F)

4. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque colegio Altania	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

4.2 Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1） Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.236	-	-	

2） Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y600377C	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque colegio Altania	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y600377CEG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO ALTANIA .mov

Subachoque Escuela Canica Alta
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- Personalizar Configuración de servicio
- Configuración del dispositivo

5. Información básica

1.1 **Introducción**

6. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

6.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Canicaalta2026	H1U72SF011987	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:B9:80	10.0.1.201	/	/

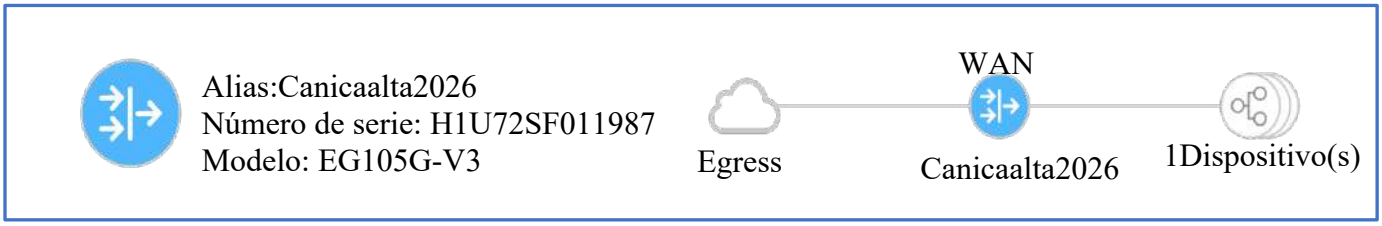
7. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Canicaalta2026



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN0	192.168.120.3	Ruijie	G1U61W0052717	RAP2200(F)

8. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Escuela Canica Alta	Canicaalta2026.	192.168.120.0/24	1	DHCP

8.2 Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.201	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.120.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.120.1~192.168.120.254 Default Gateway:192.168.120.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.120.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.120.1~192.168.120.254 Default Gateway:192.168.120.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.120.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.120.1~192.168.120.254 Default Gateway:192.168.120.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Up	LAN	192.168.120.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.120.1~192.168.120.254 Default Gateway:192.168.120.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type : / Protocol Type : / Source IP Address : / Destination IP Address : / Lease : /	/

4) Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1) Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF011987	["192.168.120.1/24"]

2) Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Escuela Canica Alta	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.120.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF011987EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO CANICA ALTA.mp4

Informe del Proyecto
Subachoque Canica Baja 2026

Fecha del informe：2026-04-23

ÍNDICE

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

9. Dispositivo

1.1 Lista de dispositivos

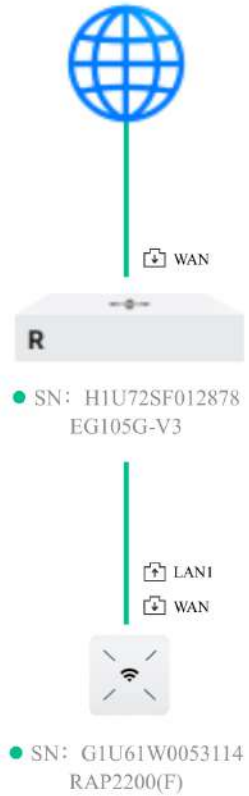
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

1.2 Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1U72SF012878	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:BB:3D	192.168.1.122	/	/

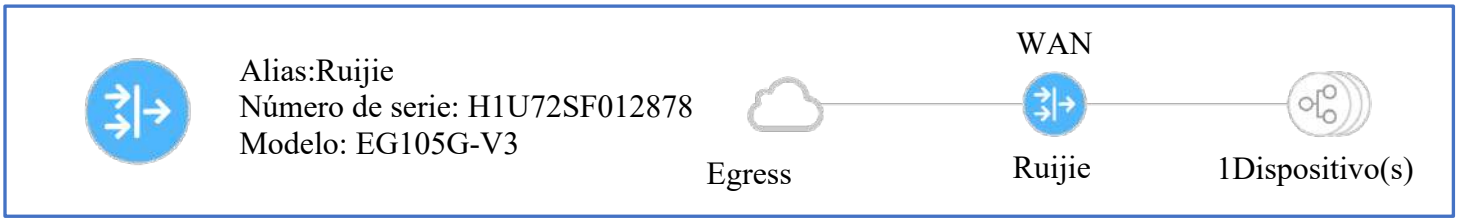
10. Topología

2.1 Topología de la red



2.2 Dispositivo de enlace ascendente/descendente

2.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.110.2	Ruijie	G1U61W0053114	RAP2200(F)

11. Configuración

3.1 Personalizar Configuración de servicio

3.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque Canica Baja 26	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

3.2 Configuración del dispositivo

3.2. 1 Configuración del gateway

1) Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.122	-	-	

2) Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1:	

				Lease :	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

3.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF012878	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque Canica Baja 26	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

3.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF012878EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO CANICA BAJA .mov

Subachoque Cascajal
Informe Del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

12. Información básica

1.1 **Introducción**

13. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

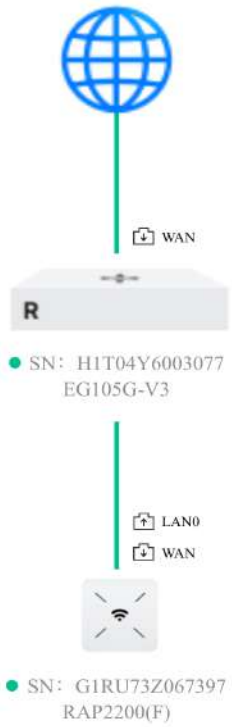
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

13.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y6003077	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5F:22	192.168.1.33	/	/

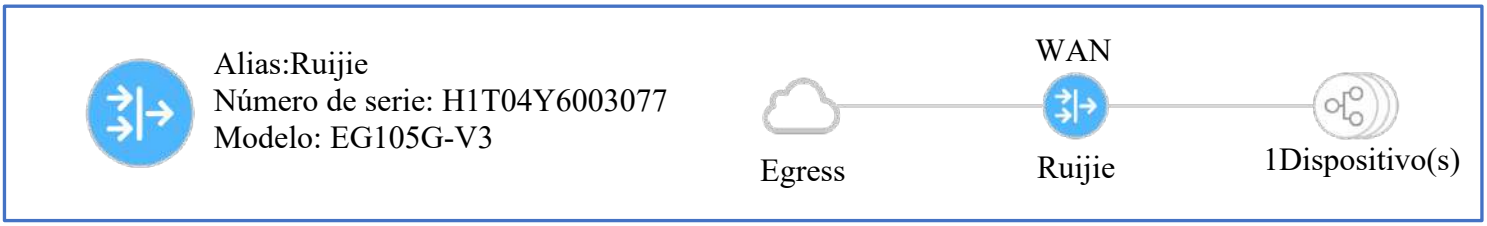
14. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN0	192.168.110.2	Ruijie	G1RU73Z067397	RAP2200(F)

15. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque Cascajal	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

15.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.74	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1:	

				Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6003077	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque Cascajal	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6003077EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO CASCAJAL .mov

Subachoque Escuela El Tobal
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

16. Información básica

1.1 **Introducción**

17. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

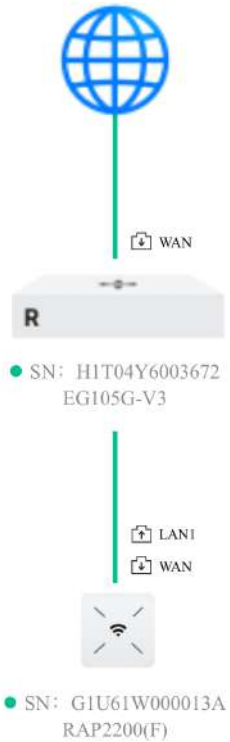
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

17.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y6003672	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:60:4E	192.168.1.213	/	/

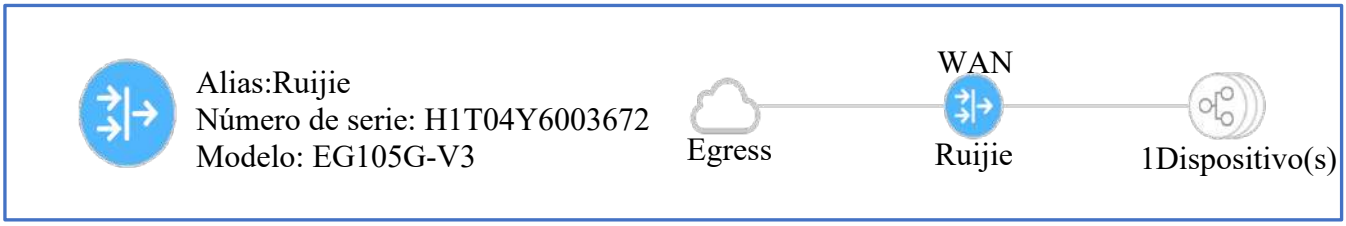
18. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.110.2	Ruijie	G1U61W000013A	RAP2200(F)

19. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque El Tobal	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

19.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.213	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1	

				Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6003672	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque El Tobal	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6003672EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO EL TOBAL.mp4

Subachoque Escuela El Valle
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

20. Información básica

1.1 **Introducción**

21. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

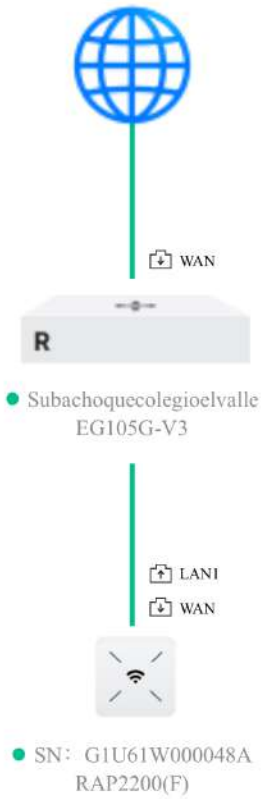
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

21.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Subachoquecolegioelvalle	H1T04Y6003343	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5F:A9	10.0.1.206	/	/

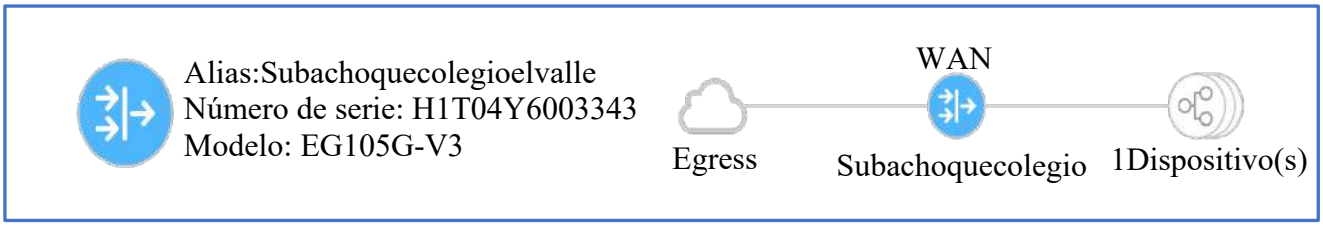
22. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Subachoquecolegioelvalle



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.126.4	Ruijie	G1U61W000048A	RAP2200(F)

23. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Escuela El Valle	Elvalle2026.	192.168.126.0/24	1	DHCP

23.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.206	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.126.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.126.1~192.168.126.254 Default Gateway:192.168.126.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.126.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.126.1~192.168.126.254 Default Gateway:192.168.126.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Up	LAN	192.168.126.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.126.1~192.168.126.254	

				Default Gateway:192.168.126.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.126.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.126.1~192.168.126.254 Default Gateway:192.168.126.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6003343	["192.168.126.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Escuela El Valle	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.126.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6003343EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO EL VALLE.mp4

Subachoque Colegio Galdamez
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

24. Información básica

1.1 **Introducción**

25. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

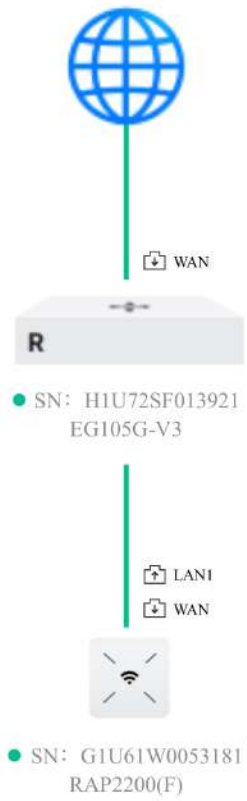
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

25.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1U72SF013921	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:BD:4A	192.168.101.72	/	/

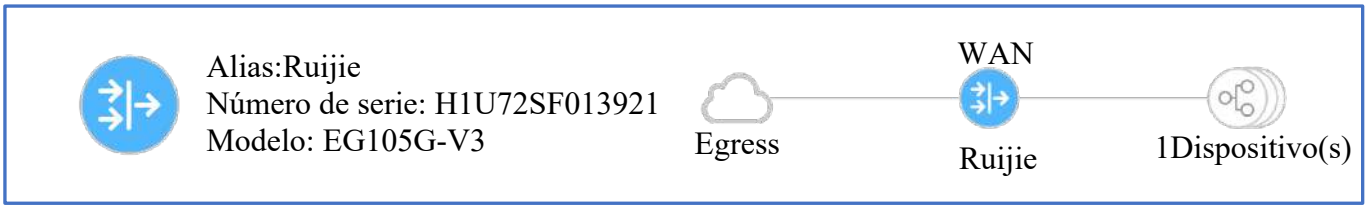
26. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.110.2	Ruijie	G1U61W0053181	RAP2200(F)

27. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque Colegio Galdamez	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

27.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.117	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1:	

				Lease :	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF013921	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque Colegio Galdamez	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

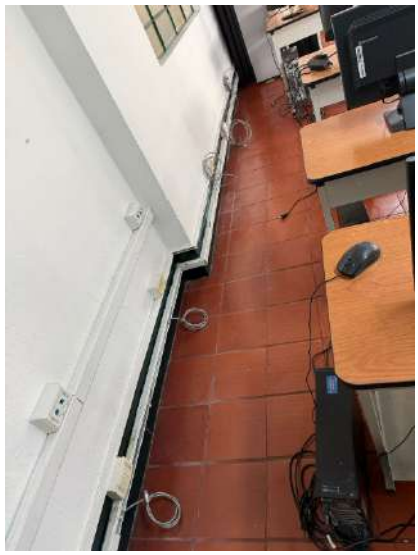
Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF013921EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO GALDAMEZ.mov

Subachoque Escuela el Guamal
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

28. Información básica

1.1 **Introducción**

29. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

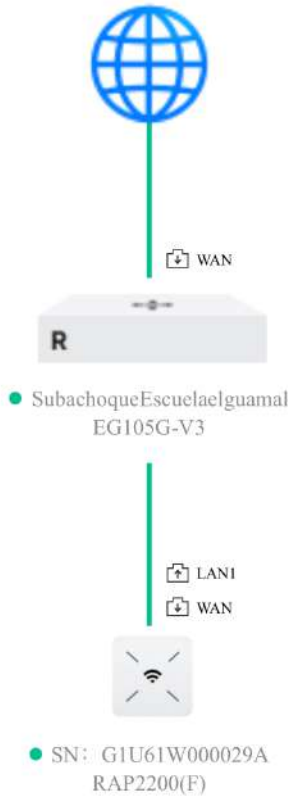
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

29.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	SubachoqueEscuelaelguamal	H1U72SF011991	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:B9:85	10.0.1.203	/	/

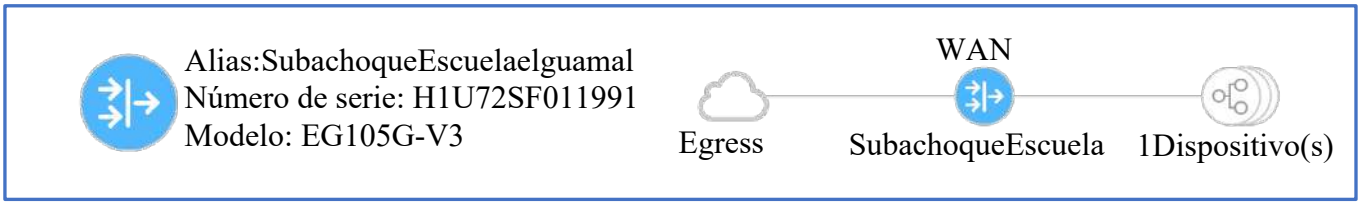
30. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Subachoque Escuela el guamal



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.123.3	Ruijie	G1U61W000029A	RAP2200(F)

31. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Escuela Guamal	Guamal2026.	192.168.123.0/24	1	DHCP

31.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.203	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.123.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.123.1~192.168.123.254 Default Gateway:192.168.123.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.123.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.123.1~192.168.123.254 Default Gateway:192.168.123.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Up	LAN	192.168.123.1/24	Mode：DHCP	

				Address： 192.168.123.1~192.168.123.254 Default Gateway:192.168.123.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.123.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.123.1~192.168.123.254 Default Gateway:192.168.123.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF011991	["192.168.123.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Escuela Guamal	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.123.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF011991EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO GUAMAL .MP4

Subachoque Escuela Sede La Cuesta
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

32. Información básica

1.1 **Introducción**

33. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

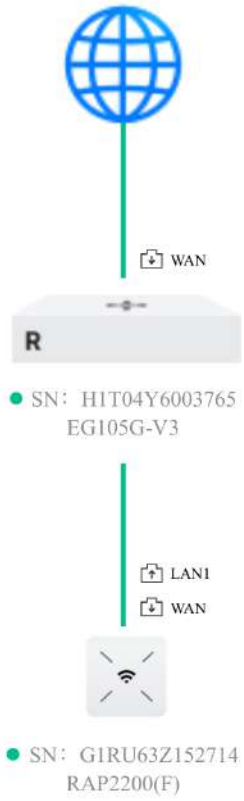
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

33.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y6003765	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:60:7B	192.168.1.33	/	/

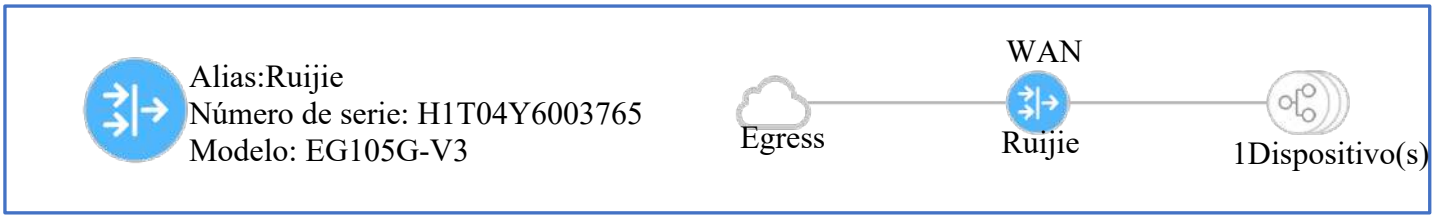
34. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.110.2	Ruijie	G1RU63Z152714	RAP2200(F)

35. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque sede la cuesta	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

35.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.33	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254	

				Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6003765	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque sede la cuesta	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6003765EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO LA CUESTA .mov

Subachoque Pradera Sede A
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

36. Información básica

1.1 **Introducción**

37. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

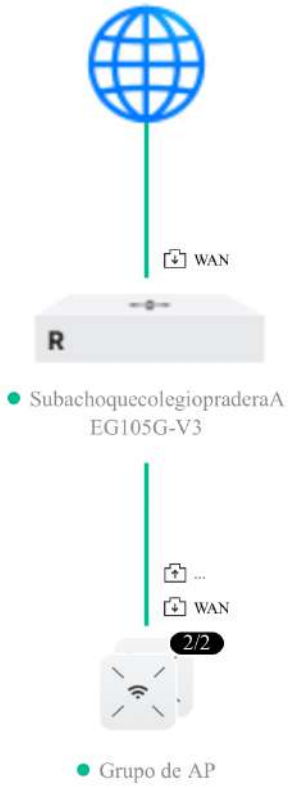
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	2
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

37.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Subachoquecolegiopradera A	H1U72SF012106	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:B9:BC	192.168.101.71	/	/

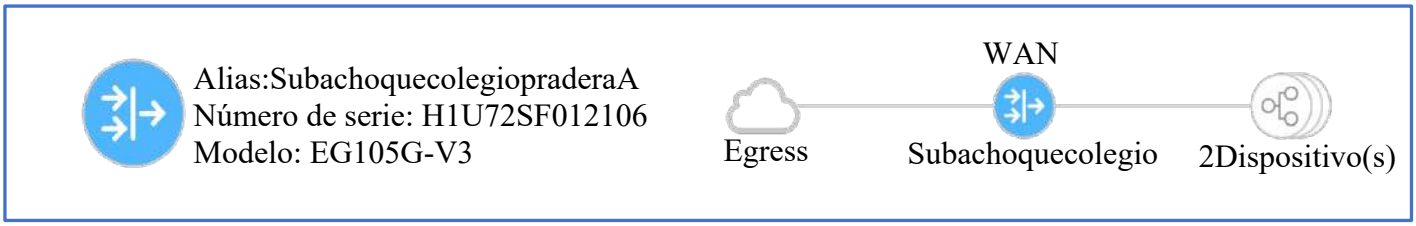
38. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SubachoquecolegiopraderaA



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN2	192.168.125.3	Ruijie	G1U61W0000380	RAP2200(F)
LAN1	192.168.125.2	Ruijie	G1U61W0051830	RAP2200(F)

39. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Pradera Sede A	PraderaA2026.	192.168.125.0/24	1	DHCP

39.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.101.71	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Down	LAN	192.168.125.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.125.1~192.168.125.254 Default Gateway:192.168.125.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.125.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.125.1~192.168.125.254 Default Gateway:192.168.125.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Up	LAN	192.168.125.1/24	Mode：DHCP	

				Address：192.168.125.1~192.168.125.254 Default Gateway:192.168.125.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.125.1/24	Mode：DHCP Address：192.168.125.1~192.168.125.254 Default Gateway:192.168.125.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF012106	["192.168.125.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Pradera Sede A	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.125.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF012106EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO LA PRADERA SEDE A .mp4

Subachoque La Pradera Sede B
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

40. Información básica

1.1 **Introducción**

41. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

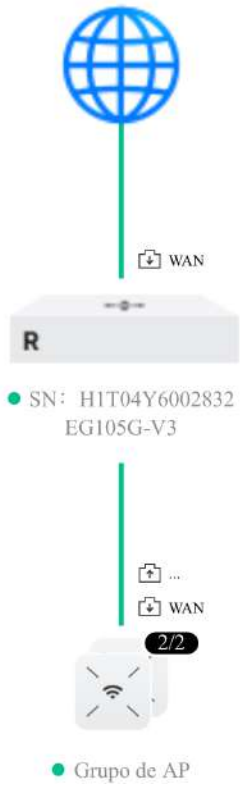
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	2
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

41.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y6002832	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5E:AA	192.168.1.33	/	/

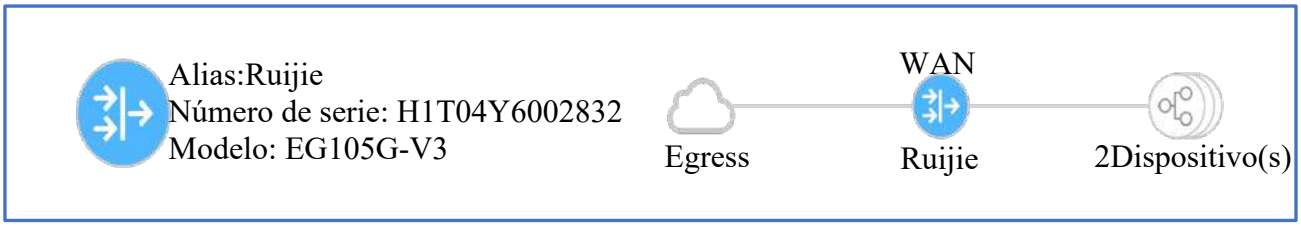
42. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN2	192.168.110.2	Ruijie	G1U61W0051889	RAP2200(F)
LAN1	192.168.110.3	Ruijie	G1U61W000051A	RAP2200(F)

43. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	SUbachoque La Pradera Sede B	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

43.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.33	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP	

				Address：192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address：192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6002832	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
SUbachoque La Pradera Sede B	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6002832EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO PRADERA SEDE B .mov

Subachoque La Unión
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
Introducción

Dispositivo
Lista de dispositivos

Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Topología
Topología de la red

Dispositivo de enlace ascendente/descendente

Configuración
PersonalizarConfiguración de servicio

Configuración del dispositivo

44. Información básica

1.1 Introducción

45. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad

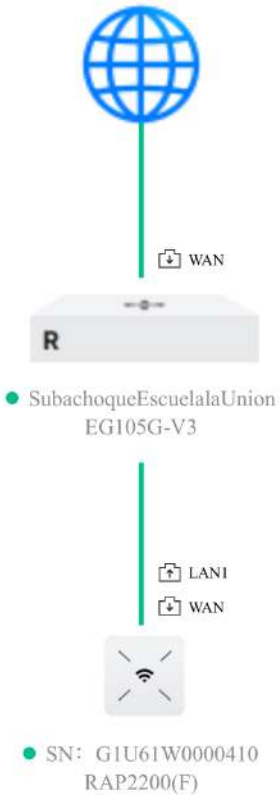
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

45.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	SubachoqueEscuelalaUnion	H1U72SF000163	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:A2:6A	10.0.1.204	/	/

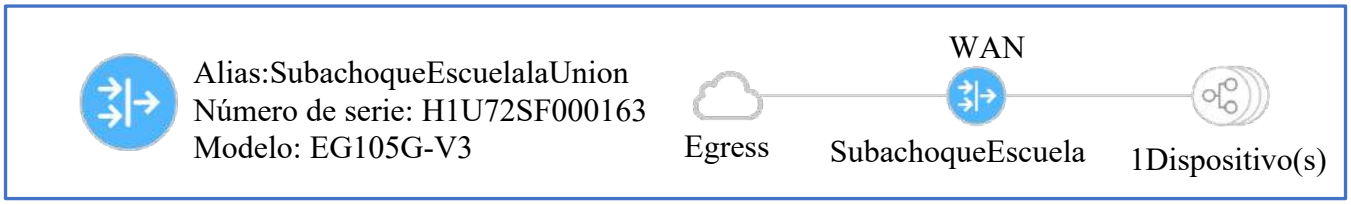
46. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SubachoqueEscuelalaUnion



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.124.3	Ruijie	G1U61W0000410	RAP2200(F)

47. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Escuela La Union	Union2026.	192.168.124.0/24	1	DHCP

47.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.204	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.124.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.124.1~192.168.124.254 Default Gateway:192.168.124.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.124.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.124.1~192.168.124.254 Default Gateway:192.168.124.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.124.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.124.1~192.168.124.254 Default Gateway:192.168.124.1	

				Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.124.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.124.1~192.168.124.254 Default Gateway:192.168.124.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF000163	["192.168.124.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Escuela La Union	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.124.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF000163EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO LA UNION .mp4

Subachoque Llanitos
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

48. Información básica

1.1 **Introducción**

49. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

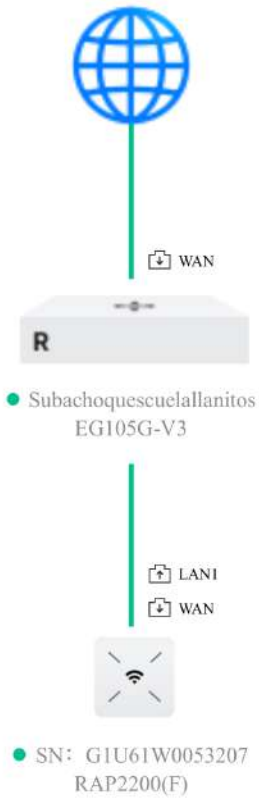
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

49.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Subachoques cuelallanitos	H1U72SF01415C	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:BD:BD	192.168.101.70	/	/

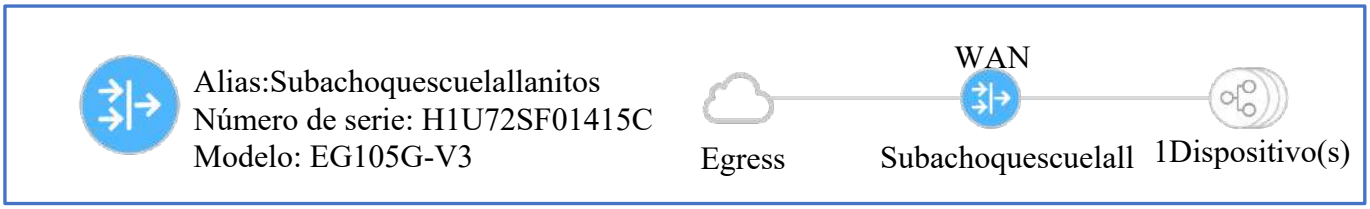
50. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Subachoquescuelallanitos



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.129.2	Ruijie	G1U61W0053207	RAP2200(F)

51. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	ALCALDÍA ESCUELA LLANITOS	Alcaldia2026.	192.168.129.0/24	1	DHCP

51.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1) Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.200	-	-	

2) Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.129.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.129.1~192.168.129.254 Default Gateway:192.168.129.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.129.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.129.1~192.168.129.254 Default Gateway:192.168.129.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.129.1/24	Mode：DHCP	

				Address：192.168.129.1~192.168.129.254 Default Gateway:192.168.129.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Up	LAN	192.168.129.1/24	Mode：DHCP Address：192.168.129.1~192.168.129.254 Default Gateway:192.168.129.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF01415C	["192.168.129.1/24"]

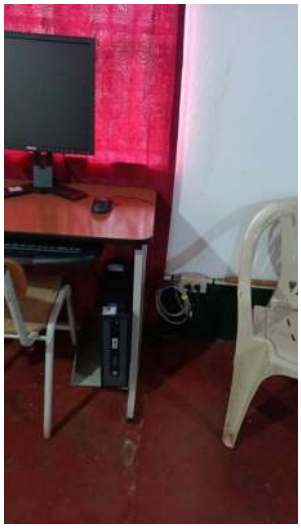
2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
ALCALDÍA ESCUELA LLANITOS	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.129.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF01415CEG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS




EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO LLANITOS .mp4

Subachoque Pantano
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

52. Información básica

1.1 **Introducción**

53. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

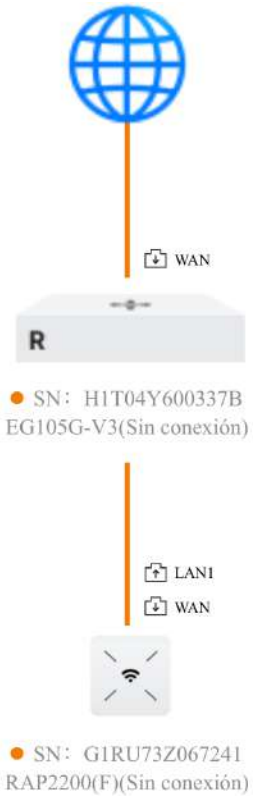
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

53.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1T04Y600337B	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5F:B8	192.168.1.93	/	/

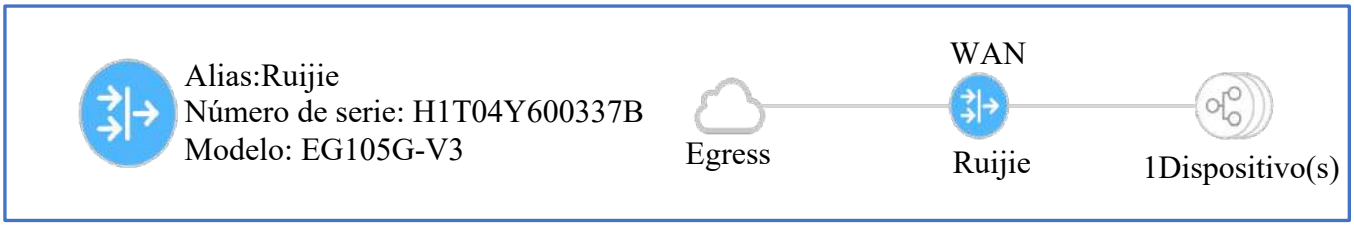
54. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.110.2	Ruijie	G1RU73Z067241	RAP2200(F)

55. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque el pantano	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

55.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.93	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254	

				Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y600337B	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque el pantano	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y600337BEG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO EL PANTANO .mov

Subachoque Escuela Paramo
Informe del Proyecto

Fecha del informe : 2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

56. Información básica

1.1 **Introducción**

57. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

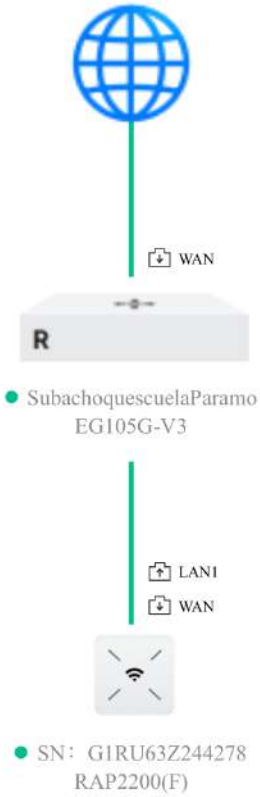
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

57.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	SubachoquescuelaParamo	H1T04Y6003267	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5F:81	192.168.1.43	/	/

58. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SubachoquescuelaParamo



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.127.2	Ruijie	G1RU63Z244278	RAP2200(F)

59. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Sede Paramo	Pa45SRG2026	192.168.127.0/24	1	DHCP

59.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.43	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.127.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.127.1~192.168.127.254 Default Gateway:192.168.127.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.127.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.127.1~192.168.127.254 Default Gateway:192.168.127.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Up	LAN	192.168.127.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.127.1~192.168.127.254 Default Gateway:192.168.127.1	

				Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Down	LAN	192.168.127.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.127.1~192.168.127.254 Default Gateway:192.168.127.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6003267	["192.168.127.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Sede Paramo	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.127.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6003267EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS








EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)
COLEGIO EL PARAMO .mp4

Subachoque Escuela Ricardo González
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

60. Información básica

1.1 **Introducción**

61. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

61.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	SubachoqueRicardoGonzalezsedeB	H1T04Y6002895	EG105G-V3	E0:5D:54:C8:5E:C8	192.168.1.33	/	/

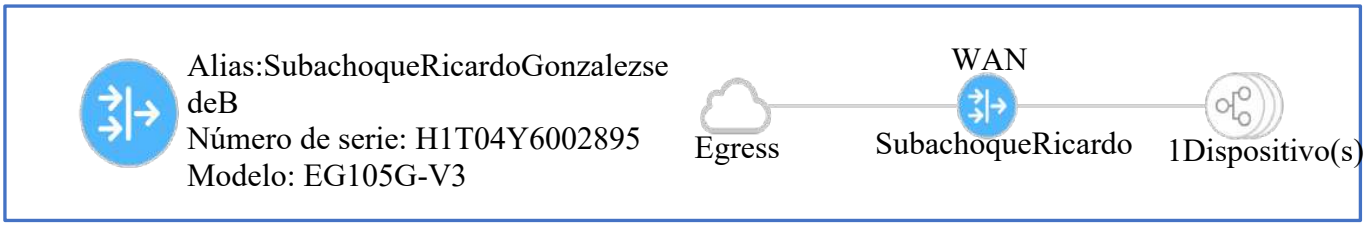
62. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente SubachoqueRicardoGonzalezsedeB



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.128.2	Ruijie	G1RU73Z06544B	RAP2200(F)

63. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Ricardo Gonzalez Sede B	Alcaldia2026.	192.168.128.0/24	1	DHCP

63.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	DHCP	192.168.1.65	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.128.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.128.1~192.168.128.254 Default Gateway:192.168.128.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.128.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.128.1~192.168.128.254 Default Gateway:192.168.128.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.128.1/24	Mode：DHCP	

				Address：192.168.128.1~192.168.128.254 Default Gateway:192.168.128.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Up	LAN	192.168.128.1/24	Mode：DHCP Address：192.168.128.1~192.168.128.254 Default Gateway:192.168.128.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1T04Y6002895	["192.168.128.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Ricardo Gonzalez Sede B	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.128.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1T04Y6002895EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO SEDE RICARDO GONZALES B .mp4

Subachoque Escuela Rincón Santo
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-22

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

64. Información básica

1.1 **Introducción**

65. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

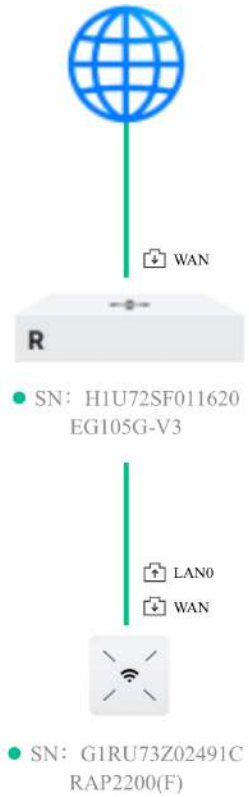
Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

65.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	Ruijie	H1U72SF011620	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:B8:CC	10.0.1.207	/	/

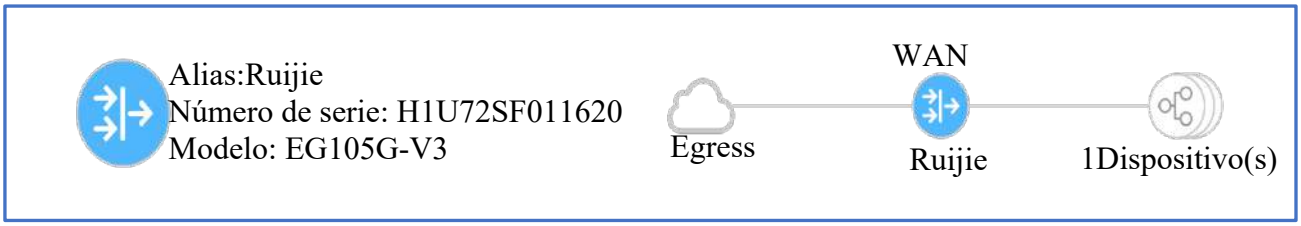
66. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente Ruijie



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN0	192.168.110.3	Ruijie	G1RU73Z02491C	RAP2200(F)

67. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Subachoque Rincon Santo	alcaldia2026.	192.168.110.0/24	1	DHCP

67.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.207	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254	

				Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Up	LAN	192.168.110.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.110.1~192.168.110.254 Default Gateway:192.168.110.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF011620	["192.168.110.1/24"]

2）Inalámbrico

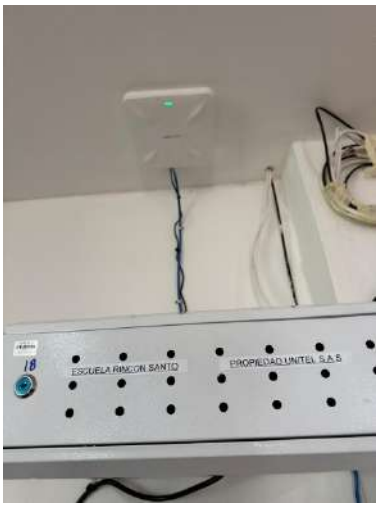
SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Subachoque Rincon Santo	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.110.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF011620EG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO RINCON SANTO .mov

Subachoque Escuela Tibagota
Informe del Proyecto

Fecha del informe：2026-04-23

ÍNDICE

Información básica
- Introducción

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

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

Configuración
- PersonalizarConfiguración de servicio
- Configuración del dispositivo

68. Información básica

1.1 **Introducción**

69. Dispositivo

2.1 Lista de dispositivos

Núm.	Tipo	Modelo	Descripción	Cantidad
1	Punto de acceso	RAP2200(F)	AC1300 Punto de acceso de montaje en techo de doble banda, 867 Mbps a 5 GHz + 400 Mbps a 2,4 GHz, 2 puertos de enlace ascendente Ethernet 10/100base-t. Antenas internas, es compatible con 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2	1
2	Puerta de enlace	EG105G-V3	Router Gigabit con 5 puertos y gestión desde la nube, 5 puertos de servicio 1GE, admite hasta 2 enlaces WAN, 100 usuarios simultáneos, 600 Mbps (1000 Mbps en modo turbo).	1

69.2Información del dispositivo (excluyendo puntos de acceso)

Núm.	Alias	Número de serie	Modelo	MAC	Protocolo IP		
1	EscuelaTibagota	H1U72SF01312C	EG105G-V3	9C:CE:88:7F:BB:BA	10.0.1.202	/	/

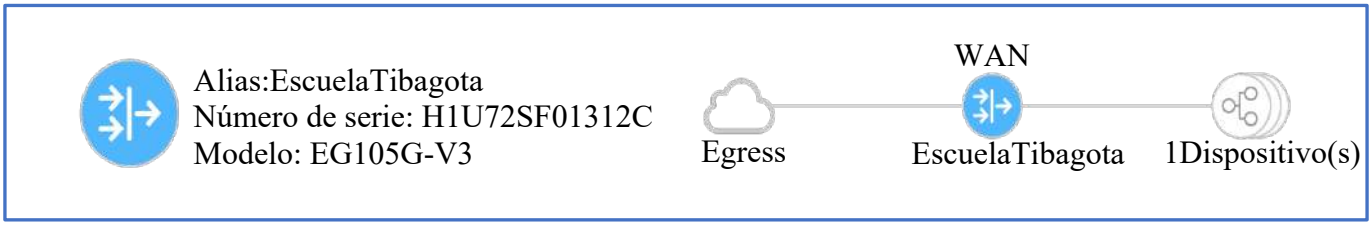
70. Topología

3.1 Topología de la red



4.2 **Dispositivo de enlace ascendente/descendente**

3.2.1 Dispositivos de enlace ascendente/descendente EscuelaTibagota



Puerto de enlace descendente	IP de administración	Alias	Número de serie	Modelo
LAN1	192.168.122.2	Ruijie	G1U61W0053160	RAP2200(F)

71. Configuración

4.1 **Personalizar** Configuración de servicio

4.1.1 Planificación de la red inalámbrica

Planificación de la red inalámbrica	SSID	Contraseña	Rango IP	VLAN	Asignación de IP
VLAN predeterminada	Escuela Tibagota	Tibagota2026	192.168.122.0/24	1	DHCP

71.2Configuración del dispositivo

4.2. 1 Configuración del gateway

1）Configuración de la Extranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Ancho de banda de enlace ascendente	Ancho de banda de enlace descendente	Observaciones
WAN0	Up	STATIC	10.0.1.202	-	-	

2）Configuración de Intranet

Puerto	Estado	Tipo	Protocolo IP	Asignación de IP	Observaciones
LAN0	Up	LAN	192.168.122.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.122.1~192.168.122.254 Default Gateway:192.168.122.1 Dns1: Lease：	
LAN1	Up	LAN	192.168.122.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.122.1~192.168.122.254 Default Gateway:192.168.122.1 Dns1: Lease：	
LAN2	Down	LAN	192.168.122.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.122.1~192.168.122.254	

				Default Gateway:192.168.122.1 Dns1: Lease：	
LAN3/ WAN1	Up	LAN	192.168.122.1/24	Mode：DHCP Address： 192.168.122.1~192.168.122.254 Default Gateway:192.168.122.1 Dns1: Lease：	

3）Enrutamiento

- Enrutamiento

Tipo	Dirección de destino	Máscara de subred	Dirección del siguiente salto	Salida	Peso de ruta
/	/	/	/	/	/

- Enrutamiento PBR

Nombre de la política	Reglas	Dirección del siguiente salto
/	Type：**/** Protocol Type：**/** Source IP Address：**/** Destination IP Address：**/** Lease：**/**	**/**

4）Seguridad y optimización

Nombre	Rango de direcciones IP/ACL/Grupo de usuarios	Número máximo de sesiones	Número máximo de sesiones por dirección IP

4.2.2 Inalámbrico

1）Modo de gestión inalámbrica

Modo de gestión	Dispositivo maestro	Rango de IP para el AP
Gestionado por la web de Ruijie Cloud	H1U72SF01312C	["192.168.122.1/24"]

2）Inalámbrico

SSID	Banda de frecuencia	Método de cifrado	Modo de reenvío	VLAN	Rango IP
Escuela Tibagota	2.4G/5G	wpa_wpa2-psk	bridge	1	["192.168.122.1/24"]

4.2.3 Autenticación de gateway

Modo de gestión	Dispositivo	URL	Lista de permitidos
Deshabilitado	**H1U72SF01312CEG105G-V3**	**https://portal-la.ruijienetworks.com**	URL del servidor:[" "] IP del servidor:[" "] MAC local:[" "] IP local:[" "]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









EVIDENCIA VIDEO (abrir vínculo)

COLEGIO TIBAGOTA .MP4

COLEGIO TIBAGOTA .MP4.mp4

DECLARACIÓN No.1: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.

DECLARACIÓN No. 2: Manifiesto que he cumplido con mi obligación de cotizar a salud y pensión de acuerdo con lo establecido en el contrato, y que no he recibido ingresos adicionales durante el presente mes que aumenten la base de cotización.

CONTRATISTA



_____.

Nombre completo Ricardo Alejo Trujillo Lozano
RL UNITEL S.A.S
CC 19.288.484