

Villavicencio Meta

Señores

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO

CORPOGUAVIO

CARRERA 7 #1A -52

MARCOS MANUEL URQUIJO COLLAZOS

SUPERVISOR

ASUNTO.

INFORME IMPLEMENTACION Y ENTREGA DE CANALES DEDICADOS.

PERIODO FACTURADO	
INICIO	FINAL
26 MARZO DE 2025	25 ABRIL DE 2025

INFORMACION CANALES DE ATENCIÓN			
	NOC	ING. SOPORTE	ING COORDINADOR
LÍNEA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA FIJA O CELULAR CON COBERTURA NACIONAL	608 6663050	3122249294 CESAR TRIANA	3112601196 ALEJANDRO GIRALDO VILLEGAS
CONTACTOS DE ESCALAMIENTO	NOC ATENCION GENERAL	ING. SOPORTE PARA ATENCIÓN VIP 24 x 7	ING. COORDINADOR PARA ATENCIÓN VIP 24 x 7
SISTEMA PARA REGISTRO Y MONITOREO DE TICKETS.	<a 296="" 743="" 906="" 924"="" data-label="Page-Footer" href="https://ingfracol.cloudapps360.com/app>Login/
USUARIO: corpoguavio
CONTRASEÑA: corpogu@4854*</td></tr></tbody></table></div><div data-bbox="><p>Calle 41B No. 30 – 11 Of: 406 Barrio la Grama</p>		

Ingeniería e infraestructura de Colombia s.a.s

Nit. 900.381.761-5

Infraestructura - Tecnología Corporativa – Energía - Suministro

CORREO ELECTRÓNICO	acuerdomarco@ingfracol.com	ingenieria@ingfracol.com	gerencia@ingfracol.com
---------------------------	--	--	--

INFORMACION FACTURACION			
	AREA DE CARTERA	CONTADOR	GERENCIA
DATOS DE CONTACTO	3123862338 SARA LUCIA ARANGO CARTERA	3214452306 CESAR SOTO CONTADOR	3112601196 ALEJANDRO GIRALD GERENCIA
CORREO ELECTRÓNICO	comercial@ingfracol.com	contabilidad@ingfracol.com	gerencia@ingfracol.com
MEDIO DE CHARLA		Whatsapp Telegram Chat de Gmail	Whatsapp Telegram Chat de Gmail

INFORMACION MONITOREO DEL CANAL			
SISTEMA PARA MONITOREO WEB CON CREDENCIALES.	https://ingfracol.zabbix.cloud USUARIO: Corpoguavio CONTRASEÑA: Acuerdomarco		
SISTEMA PARA MONITOREO WEB SIN CREDENCIALES.	http://190.71.155.125/graphs/		
HISTÓRICO DE GRÁFICOS DE CONEXION	TIEMPO DE REGISTRO	TIEMPO GRAFICAS	UNIDAD MEDIDA
	5 minutos 30 minutos 2 horas 1 Dia	24 horas Diario Semanal Mensual	MB Entrada IN Máximo Promedio Mínimo MB Salida OUT Máximo Promedio Mínimo

Calle 41B No. 30 – 11 Of: 406 Barrio la Grama

Tel. (8) 6640308 – 3112601196

E-mail: gerencia@ingfracol.com

Villavicencio - Meta

HISTÓRICO DE GRÁFICOS DE EQUIPO	5 minutos 30 minutos 2 horas 1 Dia	24 horas Diario Semanal Mensual % SOBRE EL USO DE UNIDAD	CPU MEMORIA DISCO
--	---	--	-------------------------

	SISTEMAS OPERATIVOS	NOMBRE TIENDA OFICIAL	NAVEGADOR WEB
MEDIOS DE MONITOREO	ANDROID	MIKROTIK	FIREFOX SAFARI SAMSUNG CHROME SI ADMITE TODOS
	IOS	MIKROTIK	FIREFOX SAFARI SAMSUNG CHROME SI ADMITE TODOS
	WINDOWS	WINBOX	FIREFOX SAFARI SAMSUNG CHROME SI ADMITE TODOS
	LINUX O VARIANTE	WINBOX	FIREFOX SAFARI SAMSUNG CHROME SI ADMITE TODOS

GUIA VISUAL DE LAS APLICACIONES OFICIALES

MikroTik Pro

MikroTik

4.5★
12,6 k opiniones

1M+
Descargas

E
Apto para todo público ©

Instalar en más dispositivos

Compartir



Vista previa de App Store

Abre Mac App Store para comprar y descargar apps.



MikroTik 4+

RouterOS configuration tool

MikroTik

Diseñado para iPad

★★★★★ 3,9 • 245 valoraciones

Gratis

GUIA VISUAL DE GESTION WEB AVANZADAS

<http://190.71.155.125/>

RouterOS

You have connected to a router. Administrative access only. If this device is not in your possession, please contact your local network administrator.

Login:

Password:

[Winbox](#) [Graphs](#) [License](#) [Help](#)

© mikrotik

1. Se agrega usuario y contraseña.

Interface	Comment	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx
	R	bridge	Bridge	1500	1596	106.0 kbps	5.9 kbps	10	8	0 bps
D		ether2	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D	RS	ether3	Ethernet	1500	1596	119.4 kbps	28.0 Mbps	68	3 726	108.9 kbps
D	S	ether4	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether5	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether6	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether7	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether8	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		sfp1	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D	RS	WAN	Ethernet	1500	1600	29.5 Mbps	114.8 kbps	3 935	72	29.5 Mbps

2. Se selecciona WebFig

Interface	Comment	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx
	R	bridge	Bridge	1500	1596	106.0 kbps	5.9 kbps	10	8	0 bps
D		ether2	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D	RS	ether3	Ethernet	1500	1596	119.4 kbps	28.0 Mbps	68	3 726	108.9 kbps
D	S	ether4	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether5	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether6	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether7	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		ether8	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D		sfp1	Ethernet	1500	1596	0 bps	0 bps	0	0	0 bps
D	RS	WAN	Ethernet	1500	1600	29.5 Mbps	114.8 kbps	3 935	72	29.5 Mbps

3. Selecciona WAN

link ok not invalid running slave not passthrough

Enabled

Comment

General

Name: WAN

Type: Ethernet

MTU: 1500

Actual MTU: 1500

L2 MTU: 1600

Max L2 MTU: 8158

VRF: main

MAC Address: D4:01:C3:0D:ED:60

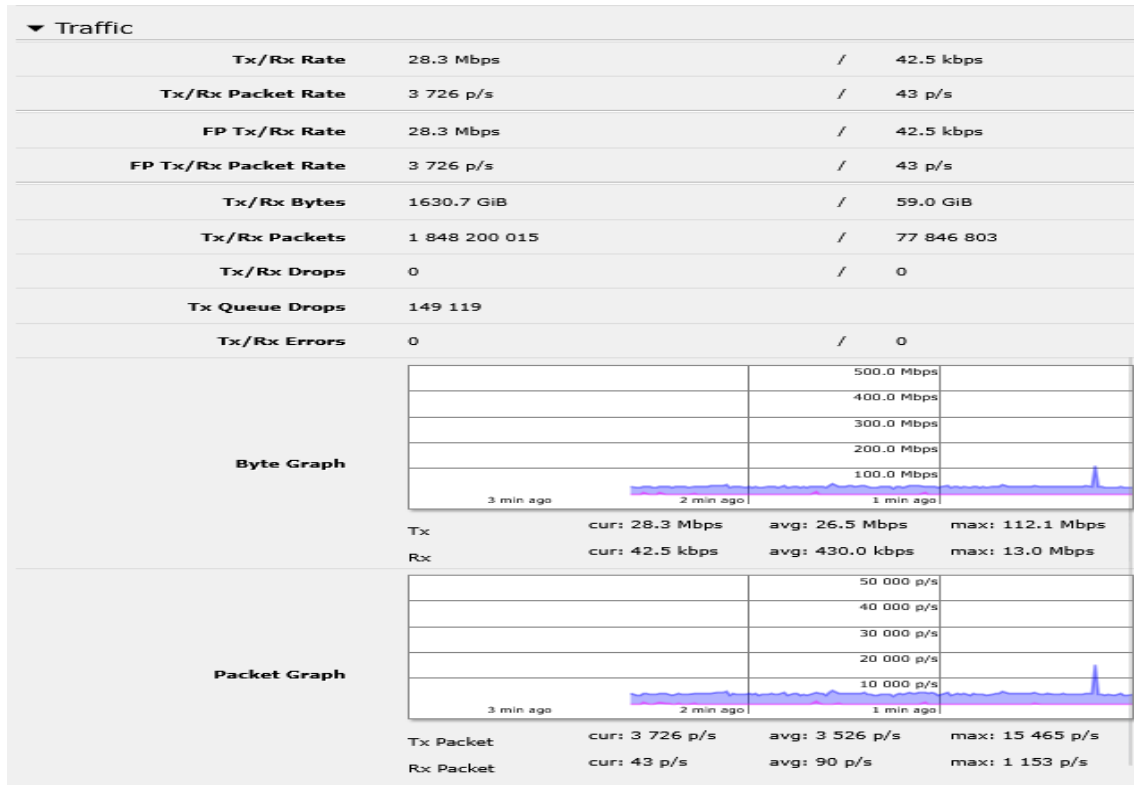
ARP: enabled

ARP Timeout

- Ethernet
- Loop Protect
- Overall Stats
- Rx Stats
- Tx Stats
- Status
- Traffic**

Buttons: Cable Test, Blink, Reset MAC Address, Reset Counters, Torch, Reset Traffic Counters, Cancel, Apply, OK

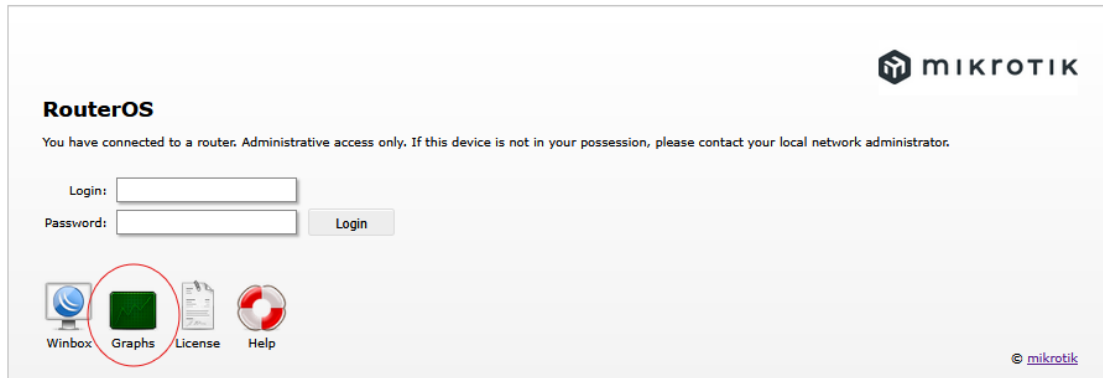
4. Selecciona Traficc



5. Graficas de consumo en tiempo real (usuario avanzado con credenciales).

GUIA VISUAL DE GESTION WEB AVANZADAS

<http://190.71.155.125/graphs/>



1. Seleccionar Graphs

Traffic and system resource graphing

Resources

[CPU usage](#)
[Memory usage](#)
[Disk usage](#)

Interfaces

You have access to 1 interface:

[WAN](#)

2. Seleccionamos WAN si es para ver las graficas de trafico y consumo.

Ingeniería e infraestructura de Colombia s.a.s

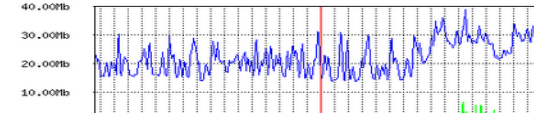
Nit. 900.381.761-5

Infraestructura - Tecnología Corporativa – Energía - Suministro

Interface <WAN> Statistics

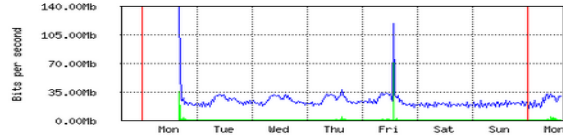
Last update: Mon Apr 28 15:33:36 2025

"Daily" Graph (5 Minute Average)



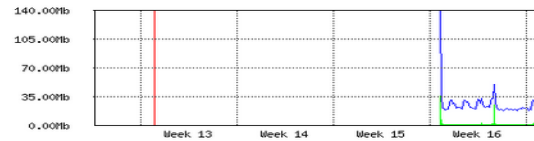
Max In: 6.37Mb; Average In: 335.92Kb; Current In: 2.30Mb;
Max Out: 39.01Mb; Average Out: 21.93Mb; Current Out: 31.73Mb;

"Weekly" Graph (30 Minute Average)



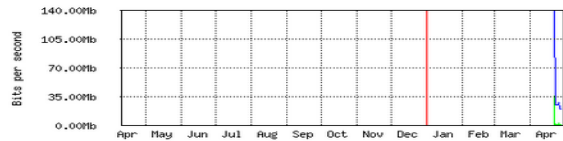
Max In: 94.80Mb; Average In: 660.83Kb; Current In: 426.08Kb;
Max Out: 139.61Mb; Average Out: 23.30Mb; Current Out: 29.89Mb;

"Monthly" Graph (2 Hour Average)



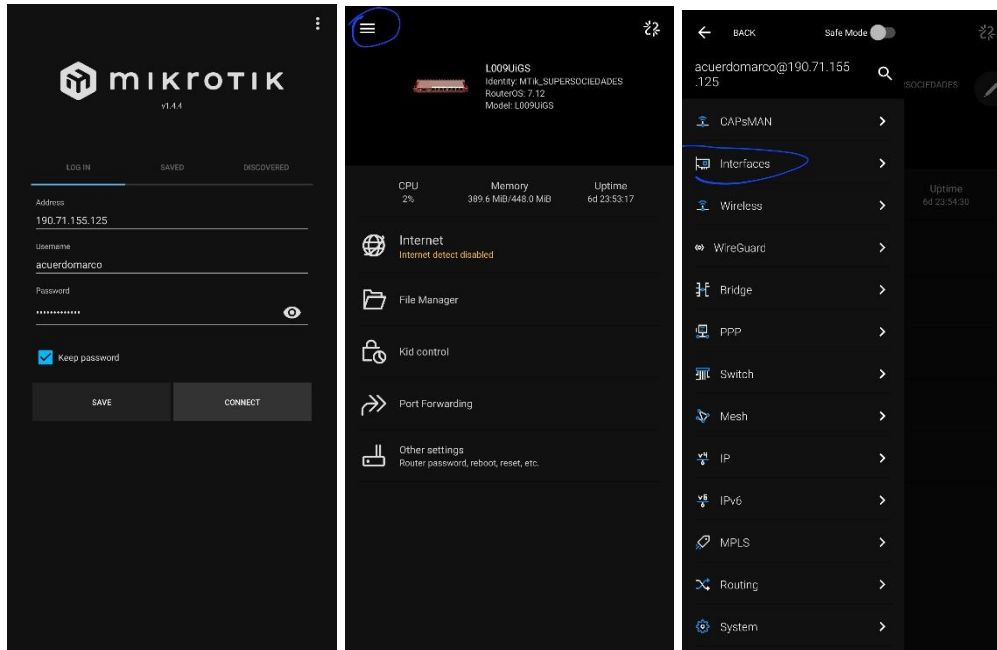
Max In: 35.65Mb; Average In: 974.01Kb; Current In: 302.93Kb;
Max Out: 139.61Mb; Average Out: 24.32Mb; Current Out: 26.11Mb;

"Yearly" Graph (1 Day Average)



Max In: 35.65Mb; Average In: 5.58Mb; Current In: 97.86Kb;
Max Out: 139.61Mb; Average Out: 39.65Mb; Current Out: 18.99Mb;

GUIA VISUAL DE GESTION APP AVANZADAS



Calle 41B No. 30 – 11 Of: 406 Barrio la Grama

Tel. (8) 6640308 – 3112601196

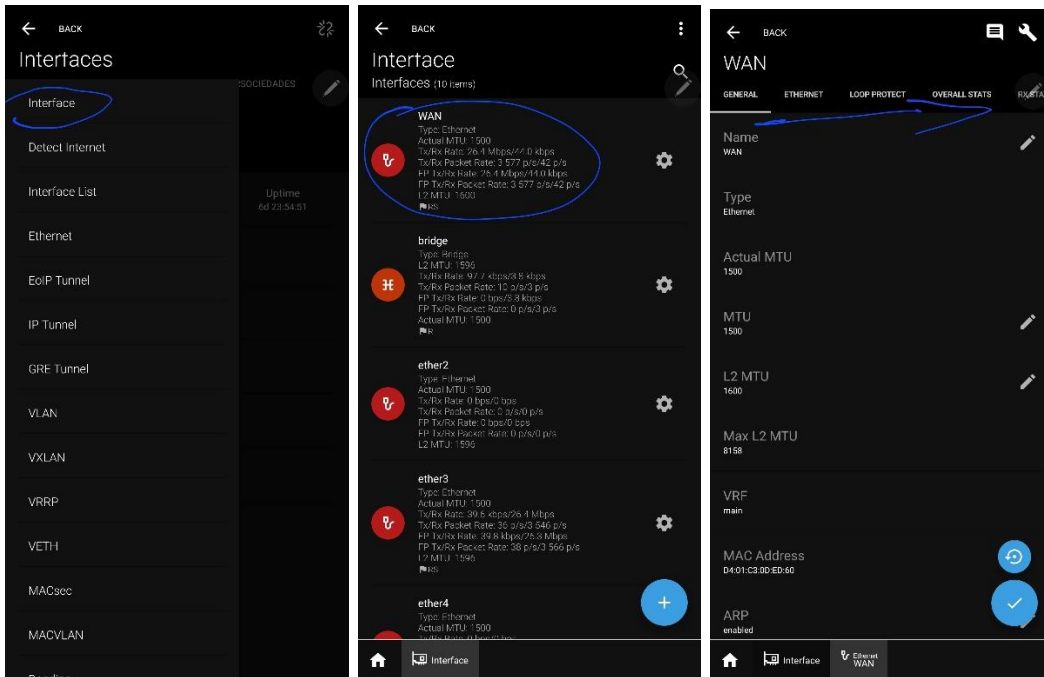
E-mail: gerencia@ingfracol.com

Villavicencio - Meta

Ingeniería e infraestructura de Colombia s.a.s

Nit. 900.381.761-5

Infraestructura - Tecnología Corporativa – Energía - Suministro

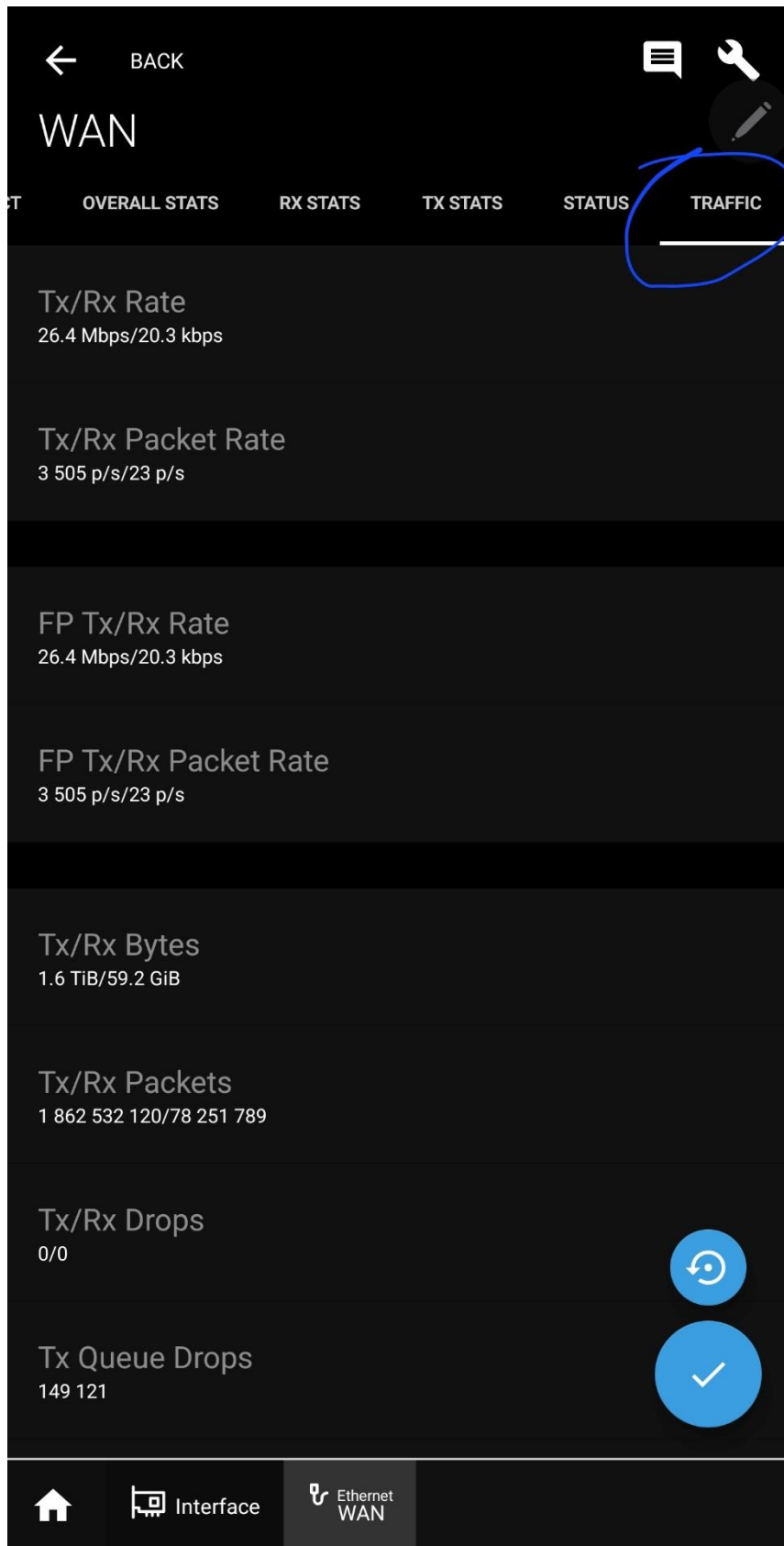


Calle 41B No. 30 – 11 Of: 406 Barrio la Grama

Tel. (8) 6640308 – 3112601196

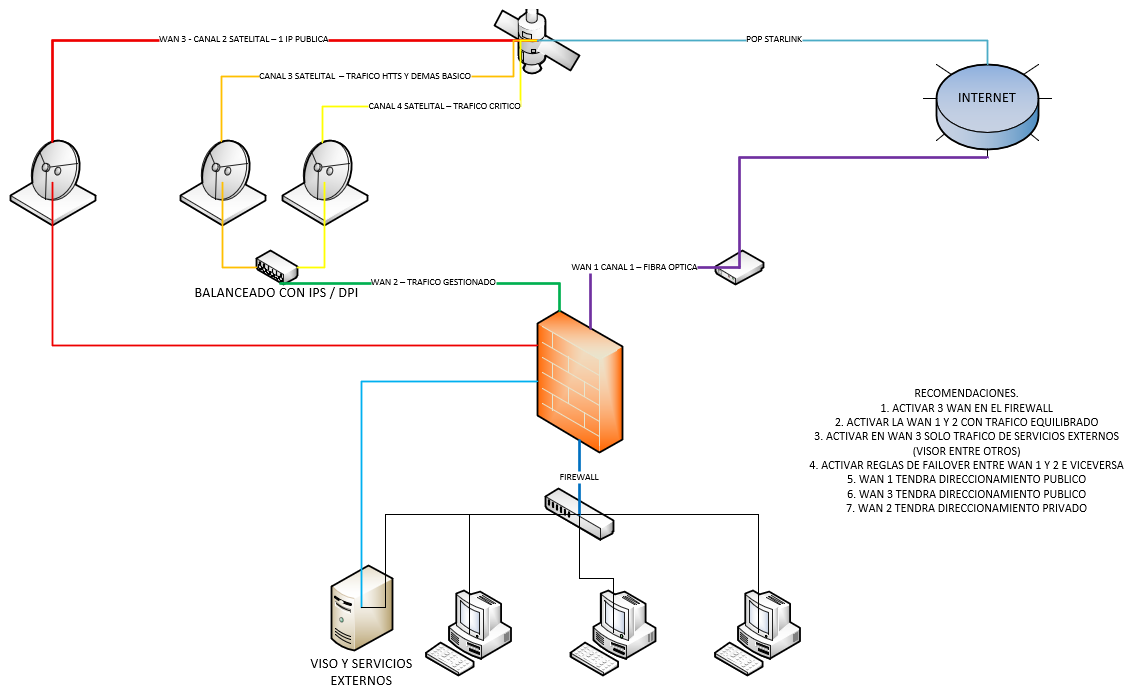
E-mail: gerencia@ingfracol.com

Villavicencio - Meta



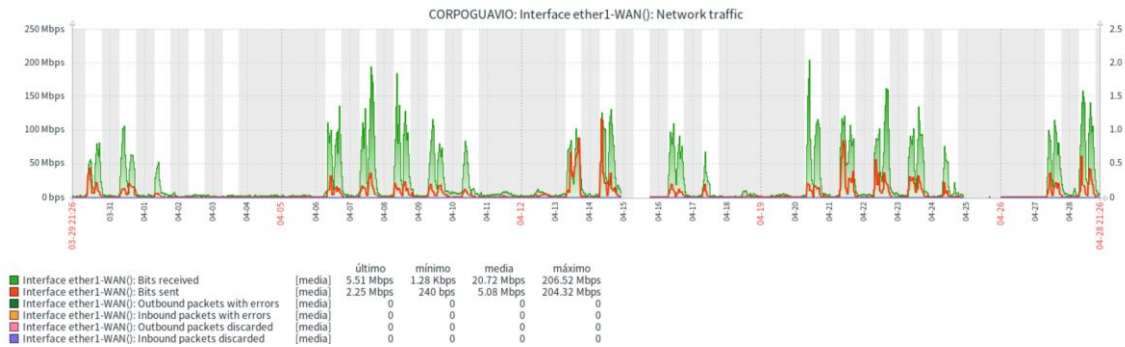
INFORMACION DIRECCIONAMIENTO IP	
IPV4	
PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA:	
IP DE WAN:	
MÁSCARA DE SUBRED WAN:	
IPS UTILIZABLES:	
DNS PREFERIDO	
ALTERNATIVA DNS	
IPV6	
PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA:	
DNS IP V6	

DOCUMENTACION TECNICA DE INSTALACION			
TIPO DE EQUIPO	MARCA	TIPO	MODELO
ANTENA 1	STARLINK	ENLACE SATELITAL	V.3
ENRUTADOR	MIKROTIK	MONITOREO Y GESTION	L009UIGS-RM
BALANCEADOR DPI	UBIQUITI	MONITOREO Y GESTION	UCG ULTRA
ANTENA 2	STARLINK	ENLACE SATELITAL	V.3
ANTENA 3	STARLINK	ENLACE SATELITAL	V.3

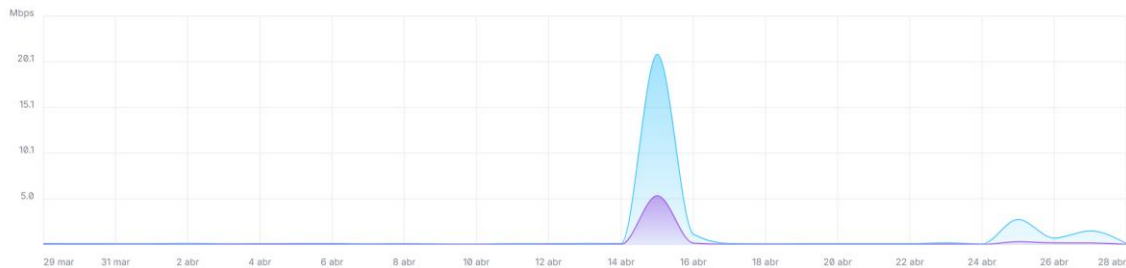
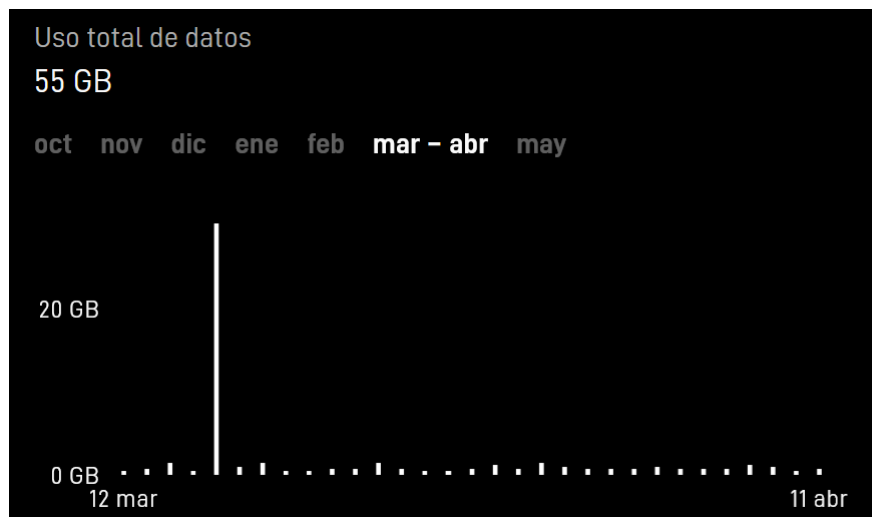
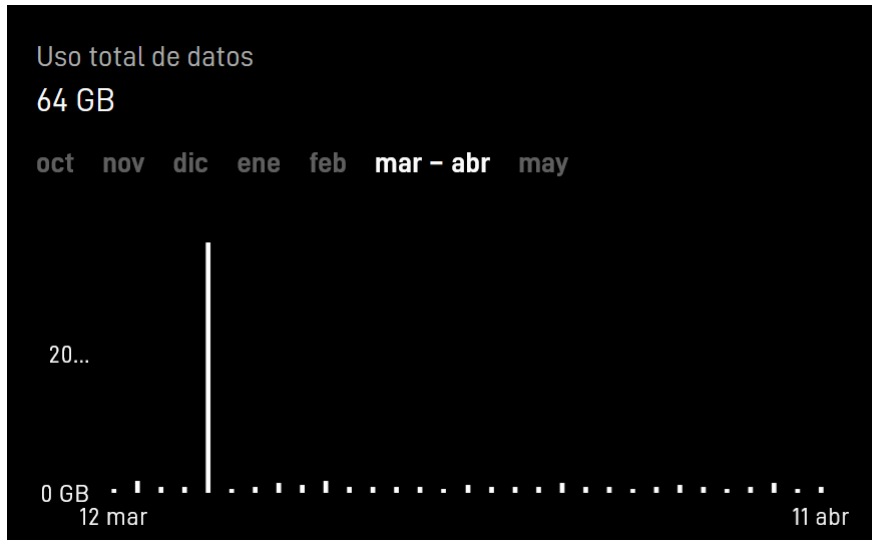


- RECOMENDACIONES
1. ACTIVAR 3 WAN EN EL FIREWALL
 2. ACTIVAR LA WAN 1 Y 2 CON TRAFICO EQUILIBRADO
 3. ACTIVAR EN WAN 3 SOLO TRAFICO DE SERVICIOS EXTERNOS (VISOR ENTRE OTROS)
 4. ACTIVAR REGLAS DE FAILOVER ENTRE WAN 1 Y 2 E VICEVERSA
 5. WAN 1 TENDRA DIRECCIONAMIENTO PUBLICO
 6. WAN 3 TENDRA DIRECCIONAMIENTO PUBLICO
 7. WAN 2 TENDRA DIRECCIONAMIENTO PRIVADO

TRAFICO ENLACE PRINCIPAL




TRAFICO ENLACE SECUNDARIO 1



Ingeniería e infraestructura de Colombia s.a.s

Nit. 900.381.761-5

Infraestructura - Tecnología Corporativa – Energía - Suministro

Aplicación	Datos Totales (Tráfico %)	Descarga	Carga	Cliente Principal	Clientes
 Todo el Tráfico	393 GB	321 GB	72.1 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	342 GB (1 1)
 SSL/TLS	84.5 GB (24.7%)	77.1 GB	7.40 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	84.5 GB (1 1)
 QUIC	28.6 GB (8.4%)	24.8 GB	3.76 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	28.6 GB (1 1)
 Adobe.com	24.8 GB (7.2%)	24.1 GB	691 MB	 FortiGate-100F 9f:a7	24.8 GB (1 1)
 Google	23.9 GB (7.0%)	9.73 GB	14.1 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	23.9 GB (1 1)
 WhatsApp	23.1 GB (6.7%)	20.4 GB	2.74 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	23.1 GB (1 1)
 STUN	22.9 GB (6.7%)	14.2 GB	8.75 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	22.9 GB (1 1)
 HTTP Protocol over TLS SSL	15.9 GB (4.6%)	15.5 GB	355 MB	 FortiGate-100F 9f:a7	15.9 GB (1 1)
 Dropbox	11.5 GB (3.4%)	8.79 GB	2.71 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	11.5 GB (1 1)
 Web File Transfer	10.0 GB (2.9%)	9.93 GB	105 MB	 FortiGate-100F 9f:a7	10.0 GB (1 1)
 Google APIs(SSL)	8.81 GB (2.6%)	1.74 GB	7.07 GB	 FortiGate-100F 9f:a7	8.81 GB (1 1)

Cordialmente,



INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS
R.L ALEJANDRO GIRALDO VILLEGAS

Calle 41B No. 30 – 11 Of: 406 Barrio la Grama

Tel. (8) 6640308 – 3112601196

E-mail: gerencia@ingfracol.com

Villavicencio - Meta