ANEXO N°13

CERTIFICADO DE HABILITACIÓN ACCESS POINT

INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO PARQUE JAIME ROOK ALCALDIA DE PAIPA PERIODO DEL 26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DE 2025

En el siguiente informe son expresados términos como Megabits (Mb), Kilobits (Kb) o Bits(b), los cuales son unidades de medición del canal la velocidad de internet tanto de carga como descarga. Las gráficas son generadas por router de borde marca Mikrotik, el cual administra el tráfico del canal de internet.

Las figuras exponen la tasa de cambio en el consumo del canal de internet versus la variación del tiempo, el cual tiene un estimado de un mes (cuatro semanas - Week), podemos ver los picos de carga en color azul y picos de descarga en color verde. Esta fluctuación es representada en Bits por segundo, y tiene los siguientes picos de consumo.

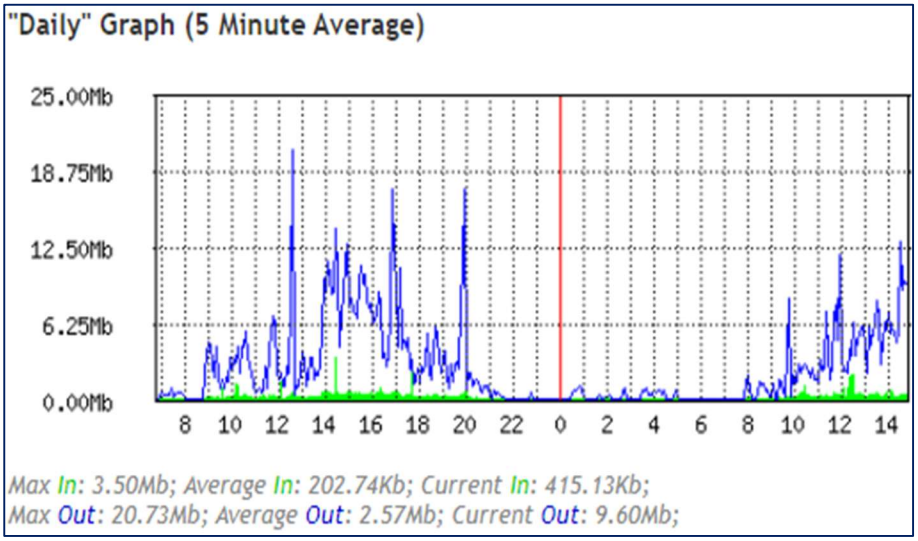

Fig1. *Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al día 25 de junio del 2025*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	3.50 Mb	20.73 Mb
Promedio (AVERAGE)	202.74 Kb	2.57 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	415.13 Kb	9.60 Mb

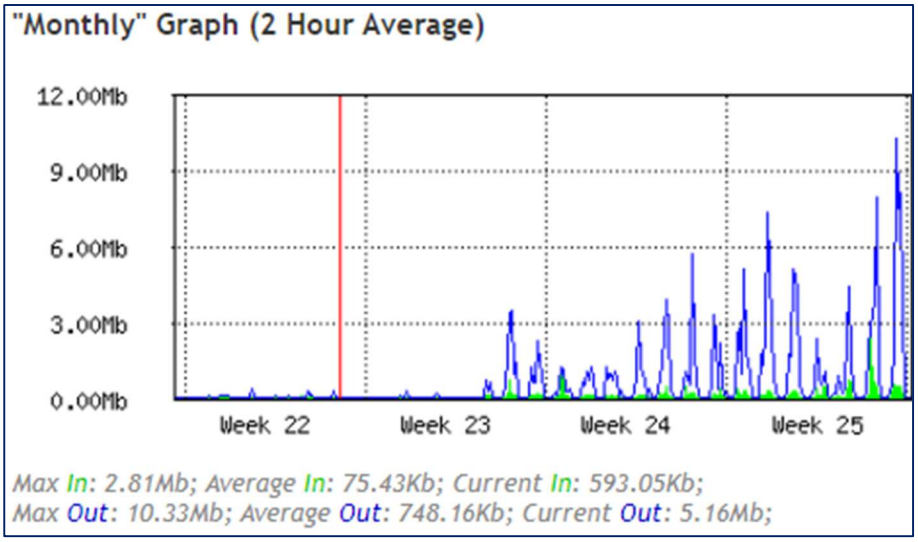

Fig2. *Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo del 26 de mayo al 25 de junio del 2025.*

Variables (Values)	**Descarga (Downstream)**	**Carga (Upstream)**
Pico máximo (MAX)	2.81 Mb	10.33 Mb
Promedio (AVERAGE)	75.43 Kb	748.16 Kb
Actual o concurrente (CURRENT)	593.05 Kb	5.16 Mb

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 25 (week 25), y al mismo tiempo se refleja el nulo o bajo consumo entre el inicio y finalización de cada semana correspondiente al fin de semana. Por otro gráficamente se ve el poco consumo reflejado en la semana 22 (week 22).

Atentamente,

ERIK SANTOS

Ingeniero Posventa

Ingeniero Redemas S.A.S.