ANEXO N°1

INFORME DE CONSUMOS

Ing. Erin Santos
Ingeniero Postventa

INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ALCALDIA DE PAIPA PERIODO DEL 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO 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 de color azul y picos de descarga en color verde. Esta fluctuación es representada en Bits por segundo, y tiene los siguientes picos de consumo.

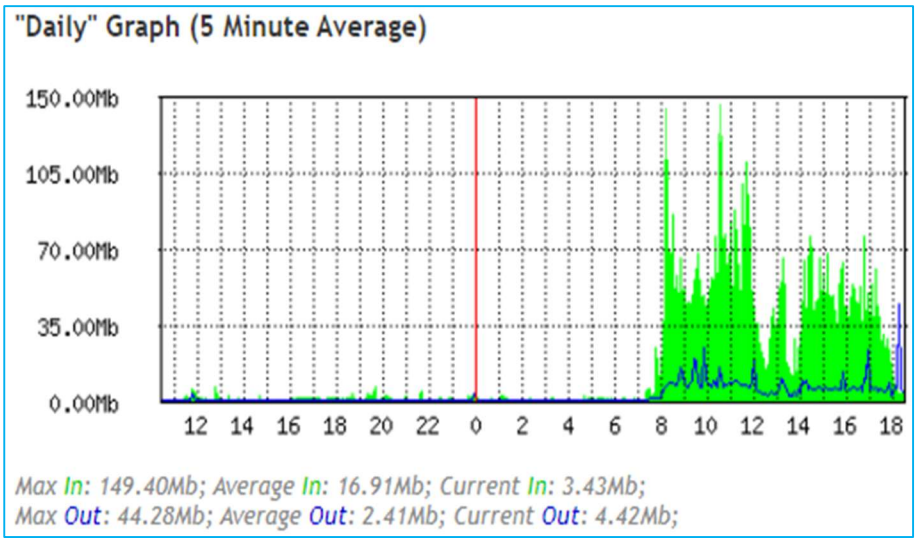


Fig1. *Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al día 25 de mayo del 2025*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	149.40 Mb	44.28 Mb
Promedio (AVERAGE)	16.91 Mb	2.41 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	3.43 Mb	4.42 Mb

Ing. Erin Santos
Ingeniero Postventa

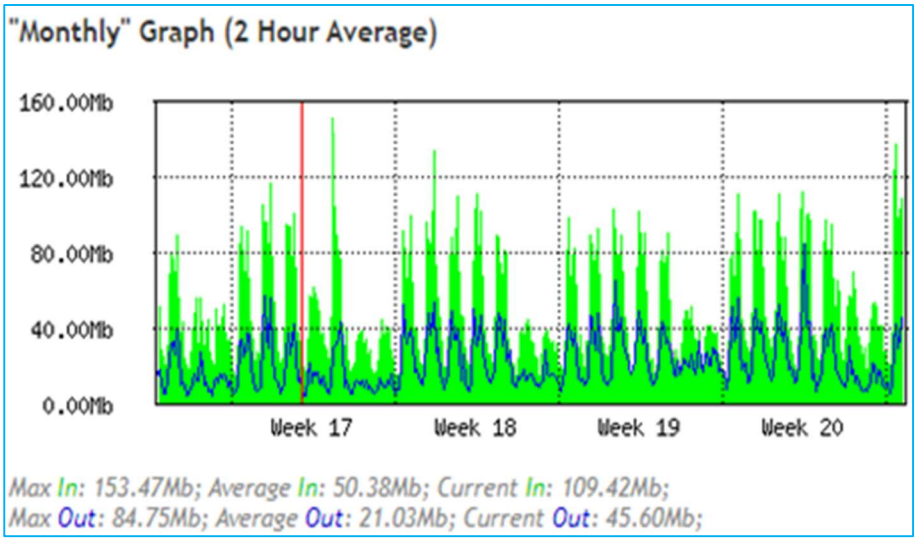


Fig2. *Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo del 26 de abril al 25 de mayo del 2025.*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	153.47 Mb	84.75 Mb
Promedio (AVERAGE)	50.38 Mb	21.03 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	109.42 Mb	45.60 Mb

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 17 (week 17), 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 19 (week 19).

Ing. Erin Santos
Ingeniero Postventa

El presente informe, incluye la gráfica la cual representa el consumo anual durante el trascurso del año 2025:

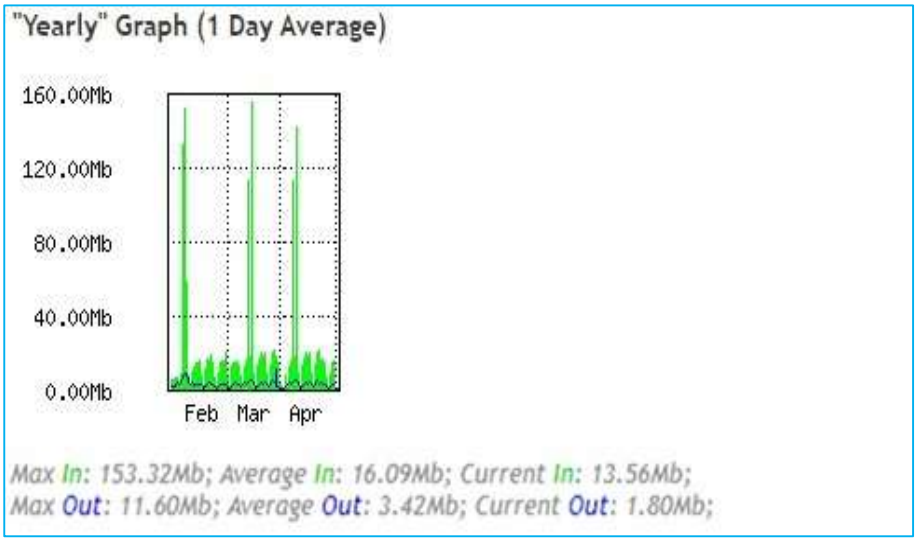


Fig3. *Consumo y disponibilidad del canal en el transcurso del año 2025.*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	153.32 Mb	11.60 Mb
Promedio (AVERAGE)	16.09 Mb	3.42 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	13.56 Mb	1.80 Mb

Cordialmente,

ERIN SANTOS

Ingeniero Posventa
Ingeniero Redemas S.A.S.

INFORME DE CONECIONES HOSPOT PAIPA
PERIODO DEL 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2025

En el siguiente informe se anexa de manera gráfica el número de conexiones que se establecieron en cada una de las zonas HOSPOT con los que cuenta la alcaldía, además de la totalidad de sesiones que se efectuaron para el periodo de **ABRIL** del 2025.

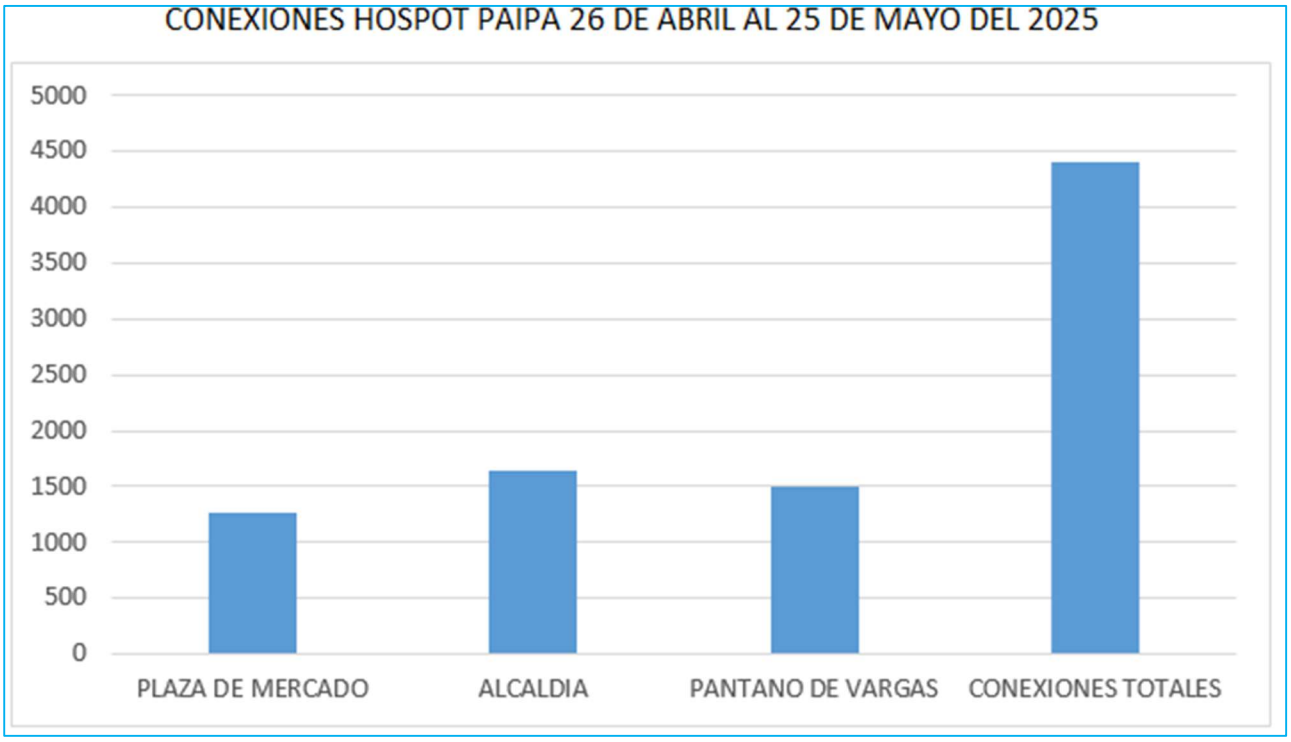


***Fig 1**. Grafica relacionada con las conexiones HOSPOT.*

PARA UN TOTAL DE **4407** CONEXIONES EN EL MES

CONEXIONES	
PLAZA DE MERCADO	1262
ALCALDIA	1644
PANTANO DE VARGAS	1501
CONEXIONES TOTALES	4407

Cordialmente,

ERIN SANTOS

Ingeniero Posventa
Ingeniero Redemas S.A.S.

Ing. Erin Santos
Ingeniero Postventa