	ALCALDÍA DE PAIPA	NIT. 891.801.240 –1	
	Modelo Integrado de Planeación Y Gestión - MIP	Código:GCO-F-13	
	Formato	Versión: 01	
	Informe de Actividades Contratista	Fecha Versión: 02/01/2020	

Numero de Contrato	ORDEN DE COMPRA 104321	Dependencia	OFICINA ASESORA TIC ALCALDÍA DE PAIPA	FECHA DE ACTA DE INICIO: 7/02/2023	
Objeto del Contrato	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA INTERCONECTAR EL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA Y OTRAS ENTIDADES ADSCRITAS, MEDIANTE MODELO MPLS, POR FIBRA ÓPTICA , CON CANAL DEDICADO Y REUSO 1:1 SIMÉTRICO, CON ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA Y SERVICIO DE FIREWALL PARA EL AÑO 2023"				
Nombre del Contratista	COLOMBIA MAS TV SAS/ R/L JAIRO GOMEZ GAONA	NIT Cédula R/L	900544861-4 19.367.871	Supervisor	BRIAN MAURICIO LARA SOSA C.C. 1.053.606.020

Periodo del Reporte	7/12/2023	Al	31/12/2023

BALANCE FINANCIERO							
Valor del Contrato	80,290,501,90	Pagos Realizados	10	Saldo a la Fecha	$ 5.392.019,90	Saldo después del ultimo pago realizado	
Pago No		Valor	$		Saldo a Favor del Contratista	$	$5.392.019,90
1							

REPORTE DEL CONTRATISTA			REPORTE DEL SUPERVISOR				
ITEM	ACTIVIDADES PACTADAS *	ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS ALCANZADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	VERIFICACIÓN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (CUMPLE) T (1)	P (2)	N (3)	NA (4)	FUENTE DE VERIFICACIÓN
1	Prestar el Servicio de Conectividad de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas de los documentos del proceso.	Colombia Mas Tv prestá y prestará durante la ejecucion del contrato el servicio de telecomunicaciones para interconectar el edificio principal de la alcaldía municipal de paipa, y entidades adscritas, mediante modelo mpls por fibra óptica, con canal dedicado y reuso 1:1, simétrico, con administración centralizada y servicio de firewall	X				**ANEXO 1** INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ALCALDÍA DE PAIPA DICIEMBRE.
2	Atender las condiciones adicionales descritas en el capitulo Datos Adicionales descritas en el capitulo Datos Adicionales de la compra	Colombia Mas Tv Mantiene y mantendra actualizada la garantía de cumplimiento.	X				**ANEXO 2** GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
3	Responder ante la Entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas.	Colombia Mas TV, respondera ante la Entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas.	X				**ANEXO 4** ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD
4	Contar con todos los permisos y licencias necesarios para prestar los Servicios de Conectividad durante toda la ejecución del Acuerdo Marco de Precios.	Colombia Mas TV con todos los permisos y licencias necesarios para prestar los Servicios de Conectividad durante toda la ejecución del Acuerdo Marco de Precios.	X				**ANEXO 5** REGISTRO TIC Y SOPORTES
5	Mantener las condiciones exigidas de calidad para los Servicios de Conectividad requeridos por las Entidades Compradoras.	Colombian Mas TV se compromete a Mantener las condiciones exigidas de calidad para los Servicios de Conectividad requeridos por las Entidades Compradoras.	X				**ANEXO 1 INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ALCALDÍA DE PAIPA NOVIEMBRE.**
6	Contar con soporte técnico presencial en el lugar de prestación del servicio en caso de ser requerido.	Colombia Mas Tv cuenta con soporte tecnico presencial en el lugar de prestacion del servicio en caso de ser requerido	X				**ANEXO 6** INFORME DE SOPORTE TÉCNICO A MPLS ALCALDÍA DE PAIPA
7	Mantener actualizado el Registro TIC durante toda la ejecución del Acuerdo	Colombia Mas Tv mantiene y mantendra actualizado el registro TIC durtante toda la ejecucion del contrato	X				**ANEXO 5** REGISTRO TIC Y SOPORTES

REPORTE DEL CONTRATISTA			REPORTE DEL SUPERVISOR				
ITEM	ACTIVIDADES PACTADAS *	ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS ALCANZADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	VERIFICACIÓN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (CUMPLE)				FUENTE DE VERIFICACIÓN
			T (1)	P (2)	N (3)	NA (4)	
8	Remitir a la Entidad Compradora los soportes que certifiquen que se encuentra al día con las obligaciones de pago al sistema general seguridad social.	Colombia Mas Tv presenta los certificados de pago de aportes al sistema general de seguridad social y de parafiscales de conformidad a la normatividad vigentes.	X				**ANEXO 3** PLANILLAS DE PAGO PARAFISCALES Y CERTIFICACIÓN DE APORTES EXPEDIDA POR CONTADOR PÚBLICO
9	Publicar las facturas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.	Publicar las facturas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.				X	**COLOMBIA MÁS TV** emite factura XX y realiza respectivo cargue a **TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO**
10	Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato	Colombia Más TV presenta informe detallado de consumo Zona Wi Fi, previa solicitud por parte del Supervisor del Contrato.	X				PARA EL PERIODO EN MENCIÓN SE PRESENTA INFORME DETALLADO DE CONSUMO DE ZONA WIFI, SEGÚN **ANEXO CONEXIONES ZONAS HOSPOT**

BRIAN LARA

Estas casillas deben ser diligenciadas por el SUPERVISOR, previa verificación de los documentos o o archivos magnéticos soporte del cumplimiento de la actividad.

(1).Se cumplió en su totalidad la actividad definida

(2).Se cumplió parcialmente la actividad definida y permite su cumplimiento total en los siguientes reportes

(3). Fue requerida la actividad, pero no se evidenció su realización en el periodo.

(4). No fue requerida para el periodo, luego no aplica reporte.

Nota: Adjuntar copia de la planilla de pagos a Seguridad Social y ARL validada por el SUPERVISOR mediante su firma.

FIRMA DEL CONTRATISTA

COLOMBIA MAS TV S.A.S
JAIRO GOMEZ GAONA

BRIAN LARA

FIRMA DEL SUPERVISOR

BRIAN MAURICIO LARA SOSA

Colombia más
Un paso más allá

INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ALCALDIA DE PAIPA - PERIODO DEL 7 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

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.

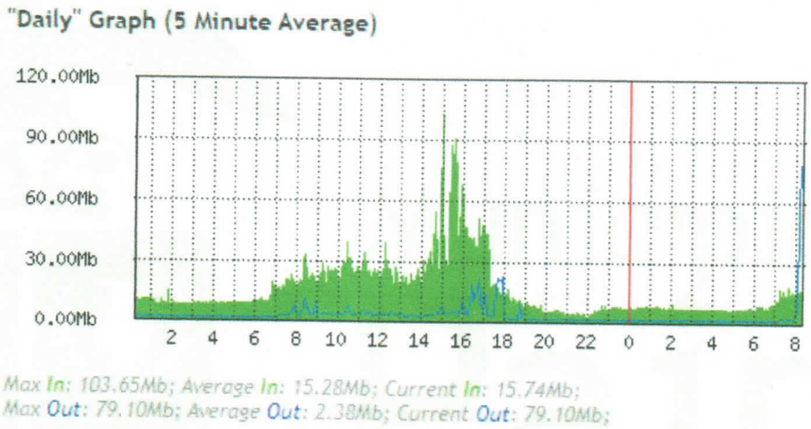

Fig1. *Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al día 31 de diciembre.*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	103.65 Mb	79.10 Mb
Promedio (AVERAGE)	15.28 Mb	2.38 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	15.74 Mb	79.10 Mb

Ing. Erin Santos
Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co

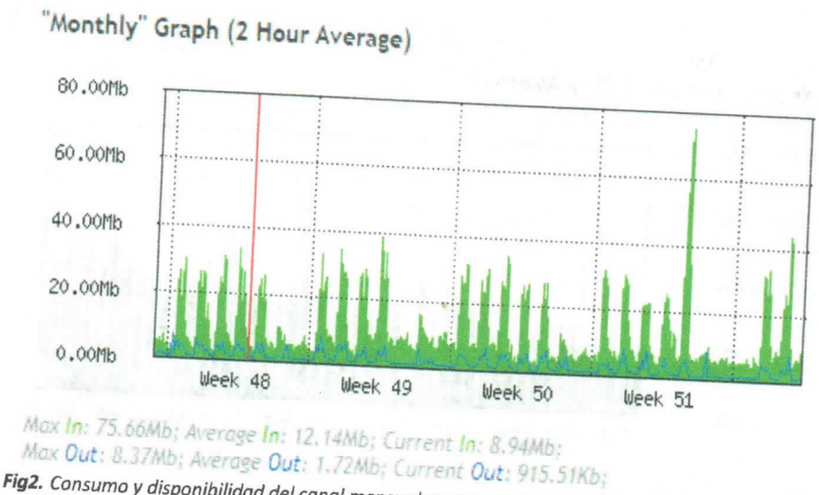

Fig2. *Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 7 al 31 de diciembre.*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	75.66 Mb	8.37 Mb
Promedio (AVERAGE)	12.14 Mb	1.72 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	8.94 Mb	915.51 Kb

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 51 (week 51), 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 48 (week 48).

Ing. Erin Santos
Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co

Colombia más
Un paso más allá

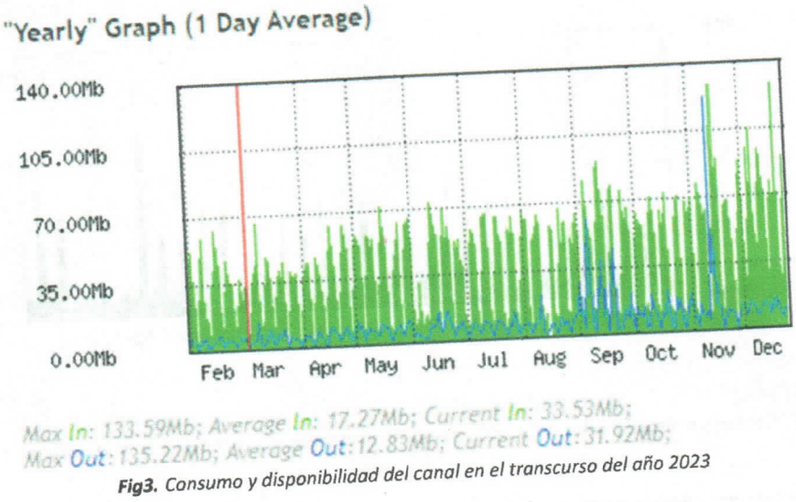

Fig3. *Consumo y disponibilidad del canal en el transcurso del año 2023*

Variables (Values)	Descarga (Downstream)	Carga (Upstream)
Pico máximo (MAX)	133.59 Mb	135.22 Mb
Promedio (AVERAGE)	17.27 Mb	12.83 Mb
Actual o concurrente (CURRENT)	33.53 Mb	31.92 Mb

Cordialmente,

ERIN SANTOS

Ing. Erin Santos
Ingeniero Colombia Mas

Ing. Erin Santos
Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co

INFORME DE CONEXIONES HOSPOT PAIPA
PERIODO DEL 07 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

En el siguiente informe se anexa de manera gráfica el número de conexiones que se obtuvieron en cada uno de los HOSPOT con los que cuenta la alcaldía para el mes de estudio, además de la totalidad de sesiones que se efectuaron para el periodo de octubre.

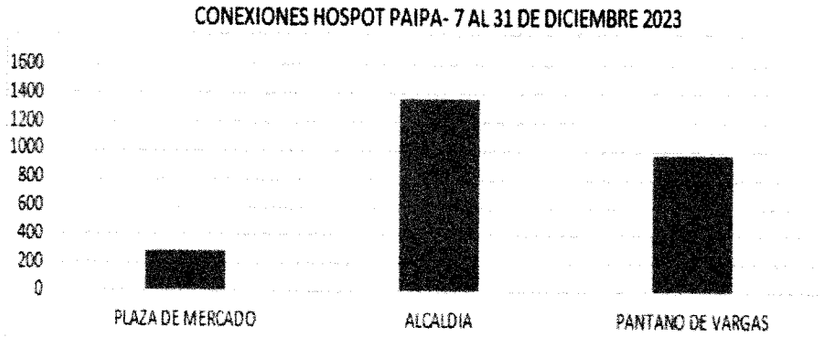

Fig 1. *Grafica relacionada con las conexiones HOSPOT.*

PARA UN TOTAL DE **2651** CONEXIONES EN EL MES

CONEXIONES	
PLAZA DE MERCADO	290
ALCALDIA	1376
PANTANO DE VARGAS	985

Cordialmente,

ERIN SANTOS

Ing. Erin Santos
Ingeniero Colombia Mas

Ing. Erin Santos
Cel. 3017544744
soporte2.internet@colombiamastv.com.co

Colombia más
Un paso más allá

INFORME DE SOPORTE TÉCNICO REALIZADO PARA LA ALCADIA DE PAIPA
PERIODO DEL 7 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

CASO	FECHA DE INICIO	PROBLEMA Y DEPENDECIA	DIAGNOSTICO	SOLUCIÓN	FECHA DE SOLUCION
PAIPA001093	14 DE DICIEMBRE	Ingeniero TIC de la entidad solicita hacer reinicio y resincronización de todos los equipos del edificio central por carácter preventivo.	Se realiza soporte de primer nivel en el cual se hace reinicio y resincronización de los equipos instalados en el edificio central.	Una vez culminados tanto proceso de reinicio como de resincronización, se valida servicio operativo con normalidad en presencia del Ing. Tic de la entidad.	14 DE DICIEMBRE

Cordialmente,

ERIK SANTOS

Ing. Erin Santos
Ingeniero Colombia Mas

Ing. Erin Santos
Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co