

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| SISTEMA DE GESTIÓN - MiPG   |  | Código: FR-ADF-05            |
| PROCESO   |  | Versión: 11                  |
| ADMINISTRACIÓN FINANCIERA   |  | Página 1 de 1                |
| LISTA DE CHEQUEO VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA TRAMITE DE CUENTAS |  | Fecha Aprobación: 08-05-2018 |

**INFORMACIÓN GENERAL**

|                           |  |                      |   |                     |                      |
|---------------------------|--|----------------------|---|---------------------|----------------------|
| Contrato No:              | OC-106665  | ALFREDO ORJUELA PEÑA | Nombre del Contratista: COLOMBIA MAS TV/JAIRO GOMEZ GAONA |                     |                      |
| Tipo de Contrato:         | Prestación de Servicio <input checked="" type="checkbox"/> Colsultoría <input type="checkbox"/> Suministro <input type="checkbox"/> Arrendamiento <input type="checkbox"/> Compra Venta <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> |                      |   |                     |                      |
| No de Acta Parcial/Final: | 4 /  | Fecha de Inicio      | marzo 24 de 2023  | Fecha Finalización: | diciembre 31 de 2023 |
| Valor del Contrato:       | \$62.380.000,00  | Forma de pago:       | Mensualidades   | Pago Número         | 04 de: 10            |
| Valor a Pagar:            | \$5.794.110  | Periodo de Corte:    | Periodo (2023-06-24 Hasta 2023-07-23)                     |                     |                      |

| DESCRIPCIÓN (Adicionales, Otro Sí, Prórrogas) |                      |                                 |               |                |
|---|----------------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| No. ADICIONAL                                 | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | OBJETO DE LA PRÓRROGA/ADICIONAL | ADICIÓN/VALOR | PRORROGA/PLAZO |
|   |                      |                                 |               |                |
|   |                      |                                 |               |                |

**REQUISITOS PARA PAGO POR CONCEPTO DE PRESTACIÓN SERVICIOS, CONVENIOS O ADQUISICIÓN DE BIENES**

| DESCRIPCIÓN PARA PRIMER PAGO Y PAGOS PARCIALES   | ESTADO |           |           |
|--|--------|-----------|-----------|
|  | Cumple | No Cumple | No Aplica |
| Revisar y verificar en la Carpeta del Contrato: Acta de Inicio, Objeto del contrato, CDP, RP, acta de aprobación de póliza (si aplica)   | X      |           |           |
| Factura original o su equivalente; cuenta de cobro en original y Copia (persona Natural) - (En el caso de factura de venta debe cumplir con los requisitos establecidos en el Art. 617 del Estatuto Tributario)  | X      |           |           |
| Informe de supervisión que contenga periodo de corte que corresponde- recibo a satisfacción de bienes o servicios o avances de obra - debidamente diligenciado - FR -GEJ-15  | X      |           |           |
| Acta de recibo parcial y balance presupuestal - debidamente liquidado (Diligenciada y firmada por el Contratista, aprobada/firmada por el Supervisor/Interventor) FR-GEJ-13  | X      |           |           |
| Planilla y recibo de pago de Aportes de Seguridad Social- pensión y riesgos laborales (Persona natural - Que la base de pagos de aportes a salud, pensión y ARL sea sobre el 40 % del valor del pago parcial) - Para persona jurídica revisar declaración juramentada de pago de aportes parafiscales y seguridad social suscrito por el Representante Legal o el Revisor Fiscal. Confirmar que los pagos correspondan al periodo de corte de la cuenta. | X      |           |           |
| Certificación en aplicación al Decreto 1070 de 2013, dirigida a la Oficina de Tesorería, igualmente se debe incluir numeral donde el contratista certifica que el valor de aportes al Sistema de Seguridad Social corresponde al 40% del valor de los Ingresos recibidos durante el mes a cobrar   |        |           |           |
| Revisar la Carpeta del Contrato: Verificar la Forma de pago y confirmar que el número de cuenta/pago solicitado corresponda  | X      |           |           |
| Comprante de Ingreso a almacén para los contratos de adquisición de bienes o elementos   |        |           | ✓         |

| DESCRIPCIÓN -REQUISITOS ADICIONALES PARA PAGO FINAL  | ESTADO |           |           |
|--|--------|-----------|-----------|
|  | Cumple | No Cumple | No Aplica |
| Comprante de Ingreso a almacén para los contratos de adquisición de bienes o elementos   |        |           | ✓         |
| Acta de entrega y recibo final del objeto - obligaciones contractuales (Debidamente diligenciada, firmada por el Contratista y Supervisor/Interventor) FR-GEJ-14 |        |           | ✓         |
| Acta de liquidación de contrato (Debidamente diligenciada, firmada por el Contratista y Supervisor/Interventor) FR-GEJ-15  |        |           | ✓         |

**OBSERVACIONES- CAUSA DE LA DEVOLUCIÓN DE LA CUENTA**

|               |                      |       |                           |     |      |
|---------------|----------------------|-------|---------------------------|-----|------|
| Revisado por: | Nombre               | Firma | Fecha de Diligenciamiento |     |      |
|               | Alfredo Orjuela Peña |       | DÍA                       | MES | AÑO  |
|               |                      |       | 29                        | 8   | 2023 |

31 AGO 2023



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL "ITBOY"

Código: FR-GEJ-15

Versión: 1

Pág.: 1 de 1

Fecha de Aprobación:  
09-08-2016

PROCESO

GESTION JURIDICA

INFORME DE AVANCE DEL CONTRATISTA

|                             |                                       |                      |                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ACTA PARCIAL Y/O INFORME N° | 4                                     | VALOR INICIAL        | \$ 62.380.000,00     |
| FECHA ACTA Y/O INFORME      | 29 de agosto de 2023                  | VALOR CON ADICIONES  | \$ 0,00              |
| CONTRATO y/o CONVENIO       | OC-106665                             | FECHA DE INICIO      | marzo 24 de 2023     |
| CONTRATISTA                 | COLOMBIA MAS TV/JAIRO GOMEZ GAONA     | PLAZO CON ADICIONES  | NA                   |
| SUPERVISOR/INTERVENTOR      | ALFREDO ORIUJELA PEÑA                 | ACTA DE SUSPENSIÓN   | NA                   |
| RUBRO PRESUPUESTAL          | 2.1.2.02.02.008.03                    | ACTA DE REINICIACIÓN | NA                   |
| PERIODO AUTORIZADO A PAGAR  | Periodo (2023-06-24 Hasta 2023-07-23) | FECHA DE TERMINACIÓN | diciembre 31 de 2023 |

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN FIBRA OPTICA PARA LOS 10 PUNTOS DE ATENCION Y LA SEDE CENTRAL DEL ITBOY

| ITEM | REPORTE DEL CONTRATISTA  |   | REPORTE SUPERVISOR Y/ INTERVENTOR |      |      |                                   |
|------|--|---|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|
|      | ACTIVIDADES PACTADAS   | ACTIVIDADES EJECUTADAS  | Verificación de Actividades       |      |      | Fuente de Verificación y/o anexos |
|      |  |   | T(1)                              | P(2) | N(3) | NR(4)                             |
| 1    | PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN FIBRA OPTICA PARA LOS 10 PUNTOS DE ATENCION Y LA SEDE CENTRAL DEL ITBOY | PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN FIBRA OPTICA EN LOS 10 PUNTOS DE ATENCION Y LA SEDE CENTRAL DEL ITBOY, RELACIONADAS EN LA FACTURA E03-7008 Y DE ACUERDO AL CONTRATO.<br>(Prestación del servicio del 24 de JUNIO al 23 de JULIO de 2023) |                                   |      |      |                                   |

FACTURA E03-7008  
Informe de consumo JUNIO-JULIO 2023  
Certificación\_Ing\_Residente JUNIO-JULIO 2023

\* Adicione filas si es necesario

Anejar planillas pagos Seguridad Social y parafiscales (cuando aplique) o certificación revisor fiscal (cuando aplique)

|                                    |   |               |
|------------------------------------|---|---------------|
| VALOR HONORARIOS \$ 40% HONORARIOS | APORTES                                 |               |
| MENSUALES \$                       | SALUD                                   | PENSIONES     |
| \$                                 | % 12,5                                  | % 16          |
| \$                                 | VALOR (\$) \$                           | VALOR (\$) \$ |
| VALOR PAGADO EN PLANILLA           | VALOR TOTAL DE APORTES (\$) OBLIGATORIO | VALOR (\$) \$ |
|                                    | VALOR TOTAL DE APORTES (\$) OBLIGATORIO | VALOR (\$) \$ |
|                                    |   | \$0,00        |

\* Transcriba en su totalidad, las definidas en los estudios previos.

\*\* Esta casilla debe ser diligenciada por el supervisor, previa verificación de los documentos ó 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.

FIRMA SUPERVISOR

FIRMA CONTRATISTA

\*\*Adicione firmas si es necesario

\* Suprima firmas del contratista para contratos de arrendamiento



|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL "ITBOY"   |  | Código: FR-GEJ-13               |
| PROCESO   |  | Versión: 2                      |
| GESTION JURIDICA  |  | Pág.: 1 de 1                    |
| ACTA DE SEGUIMIENTO, VERIFICACION Y RECIBO PARCIAL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR |  | Fecha de Aprobación: 10-08-2018 |

|              |       |                        |
|--------------|-------|------------------------|
| ACTA PARCIAL | No. 4 | FECHA ACTA: 29/08/2023 |
|--------------|-------|------------------------|

|  |                                   |               |                            |
|--|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| CONTRATO <input checked="" type="checkbox"/> | CONVENIO <input type="checkbox"/> | No. OC-106665 | DE FECHA: marzo 23 de 2023 |
|--|-----------------------------------|---------------|----------------------------|

OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN FIBRA OPTICA PARA LOS 10 PUNTOS DE ATENCION Y LA SEDE CENTRAL DEL ITBOY

CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL: COLOMBIA MAS TV/JAIRO GOMEZ GAONA  
 NIT: 900544861-4  
 C.C: 19367871

SUPERVISOR / INTERVENTOR: ALFREDO ORJUELA PEÑA  
 C.C: 7171355

VALOR INICIAL: \$ 62.380.000,00

VALOR CON ADICIONES:

FECHA DE INICIO: marzo 24 de 2023

PLAZO CON ADICIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE TERMINACIÓN: diciembre 31 de 2023

PERIODO AUTORIZADO A PAGAR: 2023-06-24 al 2023-07-23

REGISTRO PRESUPUESTAL N°: 122

FECHA: marzo 23 de 2023

CODIGO O RUBRO N°: 2.1.2.02.02.008.03

| BALANCE DE PAGO   |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|
| CONCEPTO  | DEBE                   | HABER                  |
| Valor del contrato  | \$62.380.000,00        |                        |
| Valor aporte otra Entidad   |                        |                        |
| Anticipo  |                        |                        |
| Amortización del anticipo   |                        |                        |
| Valor de la presente acta seguimiento y recibo a Satisfacción N° 04 |                        | \$5.794.110            |
| Valor actas pagadas   |                        | \$21.821.230           |
| Saldo por ejecutar  |                        | \$34.764.660,00        |
| <b>Sumas iguales</b>  | <b>\$62.380.000,00</b> | <b>\$62.380.000,00</b> |

El suscrito SUPERVISOR o INTERVENTOR del Contrato o Convenio en mención, manifiesto que he recibido a satisfacción el informe correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a la(a) planilla(s) N° 9451744141 - 9453278864 del mes junio 2023 - julio 2023 (salud) de conformidad con la normatividad vigente.

En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje\* equivalente al 44,27 % del total del contrato, encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

\*En los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, el porcentaje se determinará según el tiempo ejecutado del plazo total del contrato.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR  
 Nombre y firma

JAIRO GOMEZ GAONA  
 CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL  
 Nombre y firma

\*El informe, las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista y/o interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan la verificación de las entregas de la información de la prestación de servicios, los suministros de bienes y servicios, así mismo, las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor o Supervisor.

Se verificaron y se constaron los pagos en el valor y monto correspondiente a seguridad Social (Pension, Salud, Arl y parafiscales (cuando aplique), es decir el 40% del valor del contrato.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

ADJUNTAR CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)  
 (CUANDO EL OBJETO DEL CONTRATO ASI LO REQUIERA, DEJAR INFORME COMPLETO EN LA CARPETA UNIDAD DOCUMENTAL OFICINA JURIDICA)

Original: Archivo Carpeta Oficina Juridica  
 Copia: Oficina de Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor



**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. E03-7008** Página 1 de 1

**INSTITUTO DE TRANSITO DE BOYACA - ITBOY**

NIT: 891801069-8 Teléfono: 0  
Dirección: Carrera 2 No. 72 - 43 Barrio Suamox

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Fecha de expedición:       | 2023-07-24   |
| Fecha Límite de Pago:      | 2023-08-03   |
| Fecha Suspensión Servicio: | 2023-08-04   |
| Valor Total a Pagar:       | \$ 5.794.110 |

**SERVICIO INTERNET**

| Cant. | Descripción  | V. Unitario | Subtotal     | %IVA | Valor IVA  | Total        |
|-------|--|-------------|--------------|------|------------|--------------|
| 1     | Servicio de Internet en Fibra Óptica para los 10 puntos de atención y la Sede Central del ITBOY según orden de compra No.106665. Periodo del (2023-06-24 Hasta 2023-07-23) |             |              |      |            |              |
|       |  | \$3.365.000 | \$ 3.365.000 | 19   | \$ 639.350 | \$ 4.004.350 |

**Total SERVICIO INTERNET** \$ 639.350 \$ 4.004.350

**OTROS**

| Cant. | Descripción   | V. Unitario | Subtotal     | %IVA | Valor IVA  | Total        |
|-------|---|-------------|--------------|------|------------|--------------|
| 1     | 32 Horas de Servicios Complementarios Periodo del (2023-06-24 Hasta 2023-07-23) |             |              |      |            |              |
|       |   | \$1.504.000 | \$ 1.504.000 | 19   | \$ 285.760 | \$ 1.789.760 |

**Total OTROS** \$ 285.760 \$ 1.789.760



Resolución de Facturación electrónica No.18764027117992 Desde 2022-03-28 Hasta 2024-03-28 PREFIJO E03- Numeración Autorizada 3137 a 100000 -IVA - RÉGIMEN COMÚN. No somos grandes contribuyentes. Actividad Económica 6110. La presente Factura se asimila en sus efectos a una letra de Cambio (Art. 772 al 779 del C.C.). PARA CONSIGNACIÓN O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA FAVOR REALIZARLA EN LA CUENTA DE AHORROS 489500025981 DE DAVIVIENDA

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Subtotal     | \$ 4.869.000        |
| IVA          | \$ 925.110          |
| <b>Total</b> | <b>\$ 5.794.110</b> |

*[Handwritten signature]*

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

|                |    |                     |                                  |                    |                           |                     |          |                        |
|----------------|----|---------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|----------|------------------------|
| Identificación | dv | Razon Social        | Clase Aportante                  | Sucursal Principal | Direccion                 | Ciudad/Departamento | Teléfono | Exonerado SENEA e ICBF |
| NIT 900544861  | 4  | COLOMBIA MAS TV SAS | D - BENEFICARIO LET 1429 DE 2010 | PRINCIPAL          | Calle 11 No. 64-56 of 202 | GHM-CUNDINAMARCA    | 7945407  | SI                     |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo       | Clave      | Planilla   | Tipo | Fecha      | Pago       | Banco       | Dias Mora | Valor       |
|---------------|------------|------------|------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| Pension Salud | 2116177987 | 9451744141 | E    | 2023/06/15 | 2023/06/02 | BANCOLOMBIA | 0         | \$4,543,100 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFLIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|--------|--------|-----|----|----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|
|--------|--------|-----|----|----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|

|                              |        |             |   |          |                    |            |            |                    |
|------------------------------|--------|-------------|---|----------|--------------------|------------|------------|--------------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |   | 5        | \$2,931,200        | \$0        | \$0        | \$2,931,200        |
| COLECCIONES                  | 25-14  | 900,336,004 | 7 | 4        | \$2,291,200        | \$0        | \$0        | \$2,291,200        |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1        | \$640,000          | \$0        | \$0        | \$640,000          |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |   | 5        | \$186,300          | \$0        | \$0        | \$186,300          |
| POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6 | 5        | \$186,300          | \$0        | \$0        | \$186,300          |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |   | 5        | \$712,800          | \$0        | \$0        | \$712,800          |
| CAFAM                        | CGF21  | 860,013,570 | 3 | 5        | \$712,800          | \$0        | \$0        | \$712,800          |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |   | 5        | \$712,800          | \$0        | \$0        | \$712,800          |
| FAMISANAR                    | EP3017 | 830,003,564 | 7 | 1        | \$120,000          | \$0        | \$0        | \$120,000          |
| SANTITAS                     | EP5005 | 800,251,440 | 6 | 4        | \$592,800          | \$0        | \$0        | \$592,800          |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |   | <b>5</b> | <b>\$4,543,100</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$4,543,100</b> |

|                               |    |                     |  |                                  |           |                           |  |                     |  |          |  |                      |  |
|-------------------------------|----|---------------------|--|----------------------------------|-----------|---------------------------|--|---------------------|--|----------|--|----------------------|--|
| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    | Clase Aportante     |  | Sucursal Principal               |           | Direccion                 |  | Ciudad/Departamento |  | Teléfono |  | Exonerado SEMA e CBF |  |
| Identificación                | dv | Razon Social        |  |                                  |           |                           |  |                     |  |          |  |                      |  |
| 4                             |    | COLOMBIA MAS TV SAS |  | D - BENEFICARIO LEY 1429 DE 2010 | PRINCIPAL | Calle 11 No. 64-56 of 202 |  | CHIC-CUNDINAMARCA   |  | 7945407  |  | SI                   |  |
| NIT 90054861                  |    |                     |  |                                  |           |                           |  |                     |  |          |  |                      |  |

|                                   |           |            |      |            |             |           |             |
|-----------------------------------|-----------|------------|------|------------|-------------|-----------|-------------|
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |           |            |      | Pago       |             |           |             |
| Periodo                           | Clave     | Planilla   | Tipo | Fecha      | Banco       | Dias Hora | Valor       |
| Perseñ Salud                      |           |            | E    | 2023/06/15 | BANCOLOMBIA | 0         | \$4,543,100 |
| 2023-05                           | 216177987 | 9451744141 |      | 2023/06/02 |             |           |             |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                |                |                |        | PENSION             |                    |        |      | SALUD               |                  |        |      | CCF                 |                  |        |      | RIESGOS             |                  |      |     | PARAFISCALES |  |  |  |
|---|----------------|----------------|--------|---------------------|--------------------|--------|------|---------------------|------------------|--------|------|---------------------|------------------|--------|------|---------------------|------------------|------|-----|--------------|--|--|--|
| No.   | Identificación | Nombres        | Dias   | IBC                 | Aporte             | Codigo | Dias | IBC                 | Aporte           | Codigo | Dias | IBC                 | Aporte           | Codigo | Dias | IBC                 | Aporte           | Dias | IBC | Aporte       |  |  |  |
| SUCURSAL PRINCIPAL (5 Afiliados)                |                |                |        |                     |                    |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |      |     |              |  |  |  |
|   |                |                |        | \$17,819,394        | \$2,931,200        |        |      | \$17,819,394        | \$712,800        |        |      | \$17,819,394        | \$712,800        |        |      | \$17,819,394        | \$186,300        |      |     | \$0          |  |  |  |
| Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (5 Afiliados) |                |                |        |                     |                    |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |      |     |              |  |  |  |
|   |                |                |        | \$17,819,394        | \$2,931,200        |        |      | \$17,819,394        | \$712,800        |        |      | \$17,819,394        | \$712,800        |        |      | \$17,819,394        | \$186,300        |      |     | \$0          |  |  |  |
| Ciudad: CHIA DEJOZ-CUNDINAMARCA (5 Afiliados)   |                |                |        |                     |                    |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |        |      |                     |                  |      |     |              |  |  |  |
| 1   | CC 107205465   | GOMEZ ANGELICA | 25-14  | \$1,319,394         | \$211,200          | EP3005 | 30   | \$1,319,394         | \$52,800         | CCF21  | 30   | \$1,319,394         | \$52,800         | 14-23  | 30   | \$1,319,394         | \$13,800         | 30   | \$0 | \$0          |  |  |  |
| 2   | CC 19362871    | GOMEZ JUAN     | 25-14  | \$8,000,000         | \$1,350,000        | EP3005 | 30   | \$8,000,000         | \$320,000        | CCF21  | 30   | \$8,000,000         | \$320,000        | 14-23  | 30   | \$8,000,000         | \$83,600         | 30   | \$0 | \$0          |  |  |  |
| 3   | CC 80154612    | GOMEZ JUAN     | 230301 | \$4,000,000         | \$640,000          | EP3005 | 30   | \$4,000,000         | \$160,000        | CCF21  | 30   | \$4,000,000         | \$160,000        | 14-23  | 30   | \$4,000,000         | \$41,800         | 30   | \$0 | \$0          |  |  |  |
| 4   | CC 1136882931  | GOMEZ JUAN     | 25-14  | \$1,500,000         | \$240,000          | EP3005 | 30   | \$1,500,000         | \$60,000         | CCF21  | 30   | \$1,500,000         | \$60,000         | 14-23  | 30   | \$1,500,000         | \$15,700         | 30   | \$0 | \$0          |  |  |  |
| 5   | CC 80729603    | OSORIO CAMILO  | 25-14  | \$3,000,000         | \$480,000          | EP3017 | 30   | \$3,000,000         | \$120,000        | CCF21  | 30   | \$3,000,000         | \$120,000        | 14-23  | 30   | \$3,000,000         | \$31,400         | 30   | \$0 | \$0          |  |  |  |
| <b>Total Afiliados( 5)</b>                      |                |                |        | <b>\$17,819,394</b> | <b>\$2,931,200</b> |        |      | <b>\$17,819,394</b> | <b>\$712,800</b> |        |      | <b>\$17,819,394</b> | <b>\$712,800</b> |        |      | <b>\$17,819,394</b> | <b>\$186,300</b> |      |     | <b>\$0</b>   |  |  |  |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |           | Clase Aportante    |                                  | Sucursal Principal |                           | Direccion         |         | Ciudad-Departamento |  | Teléfono |  | Exonerado SEMA e ICBF |    |
|-------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------|---------------------|--|----------|--|-----------------------|----|
| Identificación                | dv        | Razon Social       |                                  |                    |                           |                   |         |                     |  |          |  |                       |    |
| NIT                           | 900544861 | COLOMBIA MASTY SAS | D - BENEFICARIO LEY 1429 DE 2010 | PRINCIPAL          | Calle 11 No. 6A-56 of 202 | CHIA-CUNDINAMARCA | 7945407 |                     |  |          |  |                       | SI |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         | Clave    |            | Tipo     |            | Fecha      |             | Pago  |           | Banco       |  | Dias Mora |  | Valor |  |
|-----------------------------------|---------|----------|------------|----------|------------|------------|-------------|-------|-----------|-------------|--|-----------|--|-------|--|
| Periodo                           | Salud   | Pago     | Planilla   | Planilla | Planilla   | Limite     | Pago        | Banco | Dias Mora | Valor       |  |           |  |       |  |
| 2023-06                           | 2023-07 | 28032489 | 9453278864 | E        | 2023/07/17 | 2023/07/05 | BANCOLOMBIA |       | 0         | \$4,543,100 |  |           |  |       |  |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| No.  | Identificación | Nombres   | Codigo         | Dias   | PENSION      |              |             |        | SALUD        |              |           |       | CCF          |              |           |       | RIESGOS      |              |           |     | PARAFISCALES |     |     |
|--|----------------|-----------|----------------|--------|--------------|--------------|-------------|--------|--------------|--------------|-----------|-------|--------------|--------------|-----------|-------|--------------|--------------|-----------|-----|--------------|-----|-----|
|  |                |           |                |        | IBC          | Aporte       | Codigo      | Dias   | IBC          | Aporte       | Codigo    | Dias  | IBC          | Aporte       | Codigo    | Dias  | IBC          | Aporte       | Dias      | IBC | Aporte       |     |     |
| <b>Sucursal: PRINCIPAL (5 Afiliados)</b>               |                |           |                |        | \$17,819,394 | \$2,931,200  |             |        | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$186,300    |           |     | \$0          | \$0 |     |
| <b>Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (5 Afiliados)</b> |                |           |                |        | \$17,819,394 | \$2,931,200  |             |        | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$186,300    |           |     | \$0          | \$0 |     |
| <b>Ciudad: CHIA Depto: CUNDINAMARCA (5 Afiliados)</b>  |                |           |                |        | \$17,819,394 | \$2,931,200  |             |        | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$712,800    |           |       | \$17,819,394 | \$186,300    |           |     | \$0          | \$0 |     |
| 1  | CC             | 107270465 | GOMEZ ANGELICA | 25-14  | 30           | \$1,319,394  | \$211,200   | EP3005 | 30           | \$1,319,394  | \$52,800  | CFE71 | 30           | \$1,319,394  | \$52,800  | 14-23 | 30           | \$1,319,394  | \$13,800  | 30  | \$0          | \$0 |     |
| 2  | CC             | 19367871  | GOMEZ JAIRO    | 25-14  | 30           | \$8,000,000  | \$1,560,000 | EP3005 | 30           | \$8,000,000  | \$320,000 | CFE71 | 30           | \$8,000,000  | \$320,000 | 14-23 | 30           | \$8,000,000  | \$83,600  | 30  | \$0          | \$0 |     |
| 3  | CC             | 80154612  | GOMEZ JAIRO    | 230301 | 30           | \$4,000,000  | \$40,000    | EP3005 | 30           | \$4,000,000  | \$160,000 | CFE71 | 30           | \$4,000,000  | \$160,000 | 14-23 | 30           | \$4,000,000  | \$41,800  | 30  | \$0          | \$0 |     |
| 4  | CC             | 113688931 | GOMEZ JUAN     | 25-14  | 30           | \$1,500,000  | \$240,000   | EP3005 | 30           | \$1,500,000  | \$60,000  | CFE71 | 30           | \$1,500,000  | \$60,000  | 14-23 | 30           | \$1,500,000  | \$15,700  | 30  | \$0          | \$0 |     |
| 5  | CC             | 8079603   | OSOÑO CAMILO   | 25-14  | 30           | \$3,000,000  | \$480,000   | EP3017 | 30           | \$3,000,000  | \$120,000 | CFE71 | 30           | \$3,000,000  | \$120,000 | 14-23 | 30           | \$3,000,000  | \$31,400  | 30  | \$0          | \$0 |     |
| <b>Total</b>   |                |           |                |        |              | \$17,819,394 | \$2,931,200 |        |              | \$17,819,394 | \$712,800 |       |              | \$17,819,394 | \$712,800 |       |              | \$17,819,394 | \$186,300 |     |              | \$0 | \$0 |



# Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE     |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            |                       |             |
|-----------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-------------|
| Identificación                    | dv      | Razon Social        | Clase Aportante                  | Sucursal Principal | Direccion                 | Ciudad-Departamento | Teléfono   | Exonerado SENA e ICBF | NIT         |
| NIT 900544861                     | 4       | COLOMBIA MAS TV SAS | D - BENEFICARIO LEY 1429 DE 2010 | PRINCIPAL          | Calle 11 No. 64-56 of 202 | CHIA-CUNDINAMARCA   | 7945407    | SI                    |             |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            |                       |             |
| Periodo                           | Salud   | Pago                | Clave                            | Planilla           | Tipo                      | Planilla            | Limite     | Fecha                 | Pago        |
| 2023-06                           | 2023-07 | 28032489            | 945328664                        |                    | E                         |                     | 2023/07/17 | 2023/07/05            | BANCOLOMBIA |
|                                   |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            | Banco                 |             |
|                                   |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            | Dias Mora             |             |
|                                   |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            | 0                     |             |
|                                   |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            | Valor                 |             |
|                                   |         |                     |                                  |                    |                           |                     |            | \$4,543,100           |             |

| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFLIADOS | VALOR LIQUIDADO    | INTERESES MORIA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR      |
|------------------------------|--------|-------------|----|----------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |    | 5        | \$2,931,200        | \$0             | \$0                    | \$2,931,200        |
| COLPENSIONES                 | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 4        | \$2,291,200        | \$0             | \$0                    | \$2,291,200        |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 1        | \$640,000          | \$0             | \$0                    | \$640,000          |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 5        | \$186,300          | \$0             | \$0                    | \$186,300          |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6  | 5        | \$186,300          | \$0             | \$0                    | \$186,300          |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 5        | \$712,800          | \$0             | \$0                    | \$712,800          |
| CAFAM                        | CGF71  | 860,013,570 | 3  | 5        | \$712,800          | \$0             | \$0                    | \$712,800          |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |    | 5        | \$712,800          | \$0             | \$0                    | \$712,800          |
| FAMISANAR                    | EP5017 | 830,003,564 | 7  | 1        | \$120,000          | \$0             | \$0                    | \$120,000          |
| SANITAS                      | EP5005 | 800,251,440 | 6  | 4        | \$592,800          | \$0             | \$0                    | \$592,800          |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |    | <b>5</b> | <b>\$4,543,100</b> | <b>\$0</b>      | <b>\$0</b>             | <b>\$4,543,100</b> |



COLOMBIA

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**IDENTIFICACION PERSONAL**  
**CEDULA DE CIUDADANIA**  
**1.033.677.711**

NUMERO

**HERRERA CARRILLO**

APELLIDOS

**CARLOS ANDRES**

NOMBRES

*[Handwritten Signature]*

FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-MAR-1986**

**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.88**                      **B+**                      **M**

ESTATURA                      G.S. RH                      SEXO

**07-ABR-2004 BOGOTA D.C.**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*[Handwritten Signature]*

REGISTRADORA NACIONAL  
ALMAGEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-1500106-47127591-M-1033877711-20040728                      0445904210A 02 154923823

*Carlos Herrera C.*



**COLOMBIA MÁS TV**  
Más TV. Más Internet

**Tunja, 05 de julio de 2023.**

**A QUIEN INTERESE**

**ASUNTO: CERTIFICACIÓN PARAFISCALES.**

Respetados señores:

El suscrito, certifica que COLOMBIA MAS TV SAS, se encuentra a paz y salvo con el Estado por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, dentro de los seis meses anteriores a la fecha de suscripción de la presente certificación, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos; dando así cumplimiento con las normas legales estipuladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Art. 1º de la Ley 828 de 2003 y del Art. 23 de la Ley 1150 de 2007.

Así mismo certifico que de conformidad con el Artículo 8º del decreto 862 de 2013, reglamentario de la Ley 1607 de 2012, a partir del 1º de mayo de 2013 COLOMBIA MAS TV SAS esta exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

CARLOS ANDRÉS HERRERA CARRILLO  
T.P. No. 144466-T  
LegalRevisor Fiscal  
Colombia Mas TV

JAIRO ALONSO GOMEZ TORRES  
Representante

Anexos: Planilla pago

Cra 10 No. 26-20 Barrio las Nieves – Tunja,  
Boyacá.

PBX (608) 2795431

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **CARLOS ANDRES HERRERA CARRILLO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1033677711 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 144466-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Mayo de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

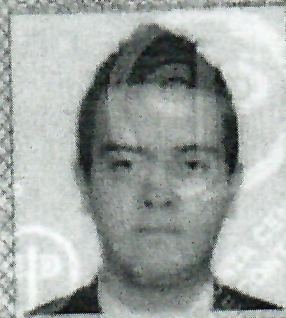
**DIRECTOR GENERAL (E)**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

República de Colombia  
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**



**144466-T**

**CARLOS ANDRES  
HERRERA CARRILLO**  
C.C. 1033677711

**RESOLUCION INSCRIPCION 241      FECHA 10/09/2009**  
**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

**PRESIDENTE** *LEONARDO SANCHEZ GARRIDO*

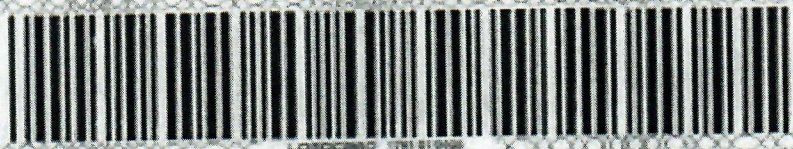
**LEONARDO SANCHEZ GARRIDO      154899**

[Redacted area]

FIRMA DEL TITULAR

**68493**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
**CONTADOR PUBLICO** de acuerdo con lo establecido en  
la Ley 43 de 1990.  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central  
de Contadores.



*Carlos Herrera Carrillo*



DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

## CERTIFICACION

TUNJA, BOYACA, 22/06/2023

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **COLOMBIA MAS TV SAS** con **NIT 900.544.861-4** posee en el Banco Davivienda:

### CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 489500025981

Cordialmente,

**BANCO DAVIVIENDA**

*[Handwritten signature]*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
Cedula de Ciudadanía

NÚMERO 19.367.871

GOMEZ GAONA

PRENOMINADO  
JAIRO

SEXO



FECHA DE NACIMIENTO 23-JUL-1958

BOGOTA D.C.  
BOGOTA D.C. (CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70  
ESTATURA

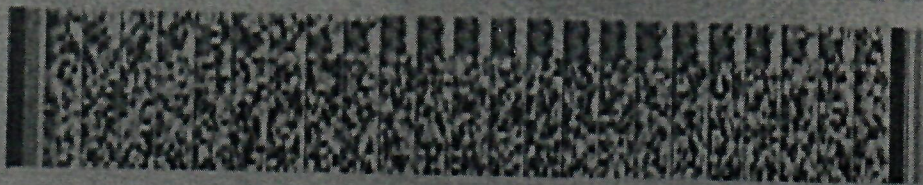
B+  
GRUPO SANGUINEO

M  
SEXO

05-OCT-1977 BOGOTA D.C.  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DE PUNTO



A 1500150-00003078-M-0019367871-20001212

001890084A 1

1210108914

*GA*



**COLOMBIA MÁS**  
Más TV, Más Internet

**COLOMBIA MÁS SAS**  
NIT:900544861-4

FO-FIN-0012  
VERSIÓN: 01

**Tunja, 23 de agosto del 2023**

Señores:  
**ITBOY**  
Departamento de Boyacá  
Tunja

**REF. CERTIFICADO INGENIERO RESIDENTE**

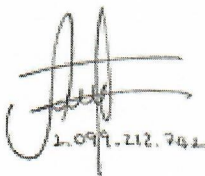
Cordial saludo.

En atención al compromiso adquirido con relación a la prestación de servicios para solución de conectividad en la entidad **ITBOY**, y en referente al ingeniero residente; **COLOMBIA MÁS S.A.S** certifica que el ingeniero Erin Santos con numero de C.c. 1099212741 de Barbosa, durante el periodo de, **24 de junio al 23 de julio del 2023** se hizo validación en el circuito cerrado de televisión con administración desde la sede principal a través de direccionamiento público.

Durante el periodo mencionado anteriormente se dispuso un total de 32 horas de servicio complementario.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a cualquier novedad y reiteramos nuestro compromiso de brindar el mejor servicio a nuestros clientes.

Atentamente,



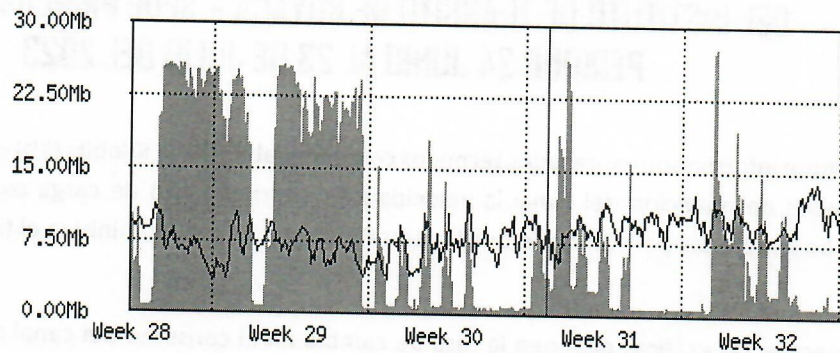
1.099.212.741

**Ing. Erin Santos**  
Director De Proyecto  
Colombia Más SAS  
Email: ingeniero2.boyaca@colombiamas.co  
Cel.: 301 7544744

**COLOMBIA MÁS SAS**  
Oficina Nieves – Oficina Principal Dirección: Carrera 10 N° 26-20 Teléfono: (8) 7945431  
www.colombiamastv.com.co  
Comunícate con nosotros a través de nuestro Bot WhatsApp: 3505100100



**"Monthly" Graph (2 Hour Average)**



Max In: 27.78Mb; Average In: 8.74Mb; Current In: 5.72Mb;  
Max Out: 13.94Mb; Average Out: 8.20Mb; Current Out: 12.82Mb;

Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 27.78 Mb              | 13.94 Mb         |
| Promedio (AVERAGE)             | 8.74 Mb               | 8.20 Mb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 5.72 Mb               | 12.82 Mb         |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 29 (week 29), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 30 (week 30).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.9% |
|-----------------------|-------|

Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.

**Ing. Erin Santos**

Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co



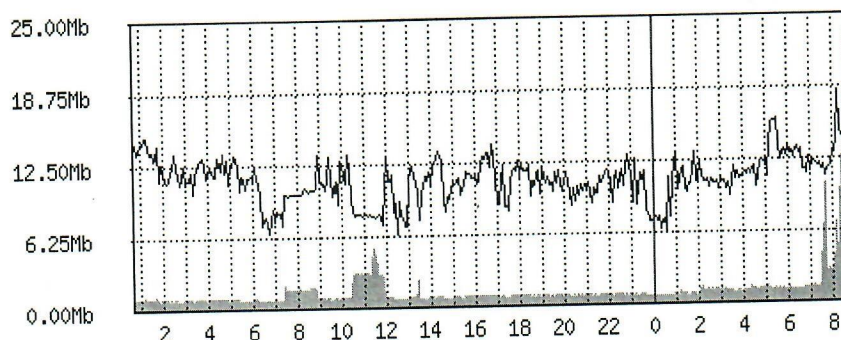


## INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ – SEDE PRINCIPAL – 70M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023

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.

A continuación, las gráficas 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.

"Daily" Graph (5 Minute Average)



Max In: 23.90Mb; Average In: 1.17Mb; Current In: 23.90Mb;  
Max Out: 18.42Mb; Average Out: 11.03Mb; Current Out: 13.13Mb;

Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 23.90 Mb              | 18.42 Mb         |
| Promedio (AVERAGE)             | 1.17 Mb               | 11.03 Mb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 23.90 Mb              | 13.13 Mb         |

**Ing. Erin Santos**

Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co

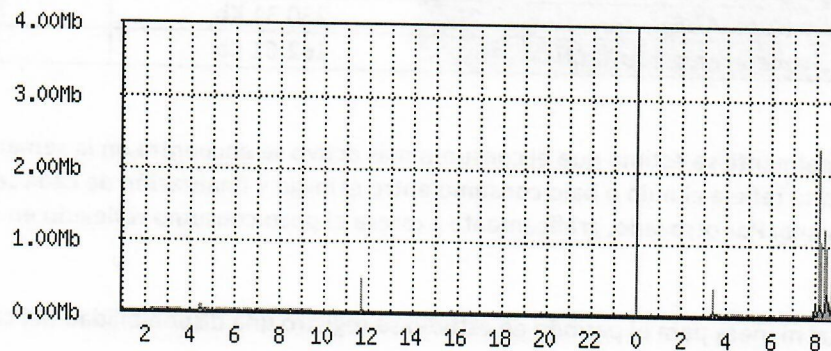


**INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO  
DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ – SEDE MIRAFLORES – 15M  
PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 2.34Mb; Average In: 40.52Kb; Current In: 2.18Mb;  
Max Out: 305.66Kb; Average Out: 10.30Kb; Current Out: 118.16Kb;

*Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 2.34 Mb               | 305.66 Kb        |
| Promedio (AVERAGE)             | 40.52 Kb              | 10.30 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 2.18 Mb               | 118.16 Kb        |

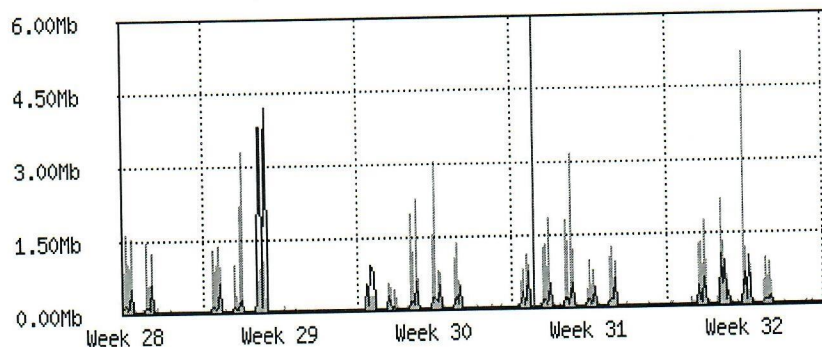
**Ing. Erin Santos**

Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co



**"Monthly" Graph (2 Hour Average)**



Max In: 5.22Mb; Average In: 250.31Kb; Current In: 162.61Kb;  
Max Out: 4.22Mb; Average Out: 100.53Kb; Current Out: 28.20Kb;

*Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 5.22 Mb               | 4.22 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 250.31 Kb             | 100.53 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 162.61 Kb             | 28.20 Kb         |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 32 (week 32), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

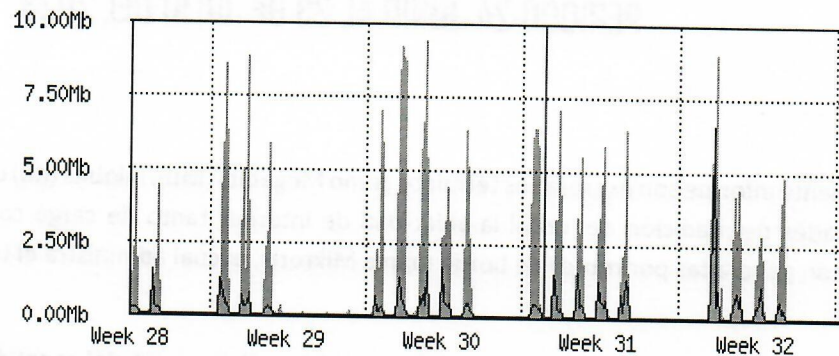
De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.7% |
|-----------------------|-------|

*Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.*



**"Monthly" Graph (2 Hour Average)**



Max In: 9.46Mb; Average In: 982.12Kb; Current In: 3.11Mb;  
Max Out: 6.61Mb; Average Out: 157.09Kb; Current Out: 786.42Kb;

Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 9.46 Mb               | 6.61 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 982.12 Kb             | 157.09 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 3.11 Mb               | 786.42 Kb        |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 30 (week 30), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 31 (week 31).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.7% |
|-----------------------|-------|

Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.

**Ing. Erin Santos**

Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co

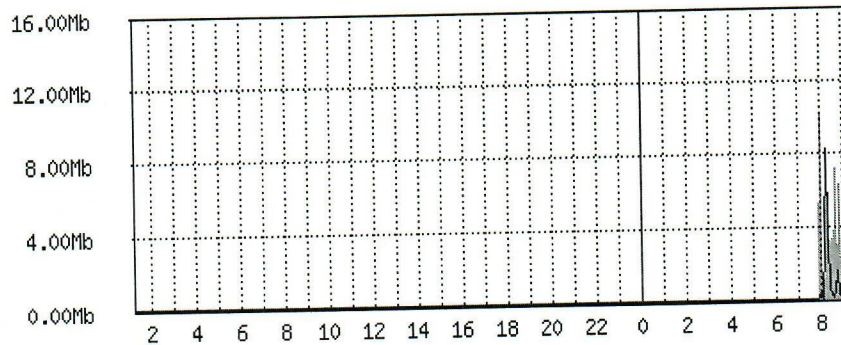


**INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO  
DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - SEDE SANTA ROSA DE VITERBO - 15M  
PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

"Daily" Graph (5 Minute Average)



Max In: 13.09Mb; Average In: 212.33Kb; Current In: 5.03Mb;  
Max Out: 8.22Mb; Average Out: 51.38Kb; Current Out: 284.23Kb;

Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 13.09 Mb              | 8.22 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 212.33 Kb             | 51.38 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 5.03 Mb               | 284.23 Kb        |

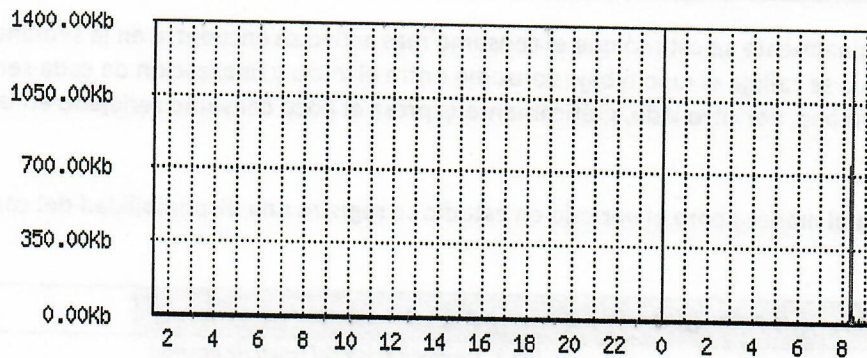


**INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - GUATEQUE - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

"Daily" Graph (5 Minute Average)



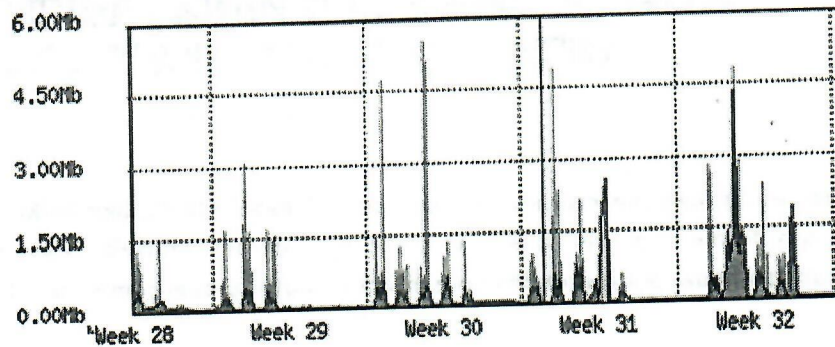
Max In: 1.30Mb; Average In: 7.97Kb; Current In: 6.51Kb;  
Max Out: 62.44Kb; Average Out: 2.34Kb; Current Out: 3.98Kb;

Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 1.30 Mb               | 62.44 Kb         |
| Promedio (AVERAGE)             | 7.97 Kb               | 2.34 Kb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 6.51 Kb               | 3.98 Kb          |



**"Monthly" Graph (2 Hour Average)**



Max In: 5.25Mb; Average In: 46.97Kb; Current In: 88.59Kb;  
Max Out: 3.88Mb; Average Out: 19.13Kb; Current Out: 6.12Kb;

*Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 5.25 Mb               | 3.88 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 46.97 Kb              | 19.13 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 88.59 Kb              | 6.12 Kb          |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 30 (week 30), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Disponibilidad</b> | <b>99.9%</b> |
|-----------------------|--------------|

*Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.*

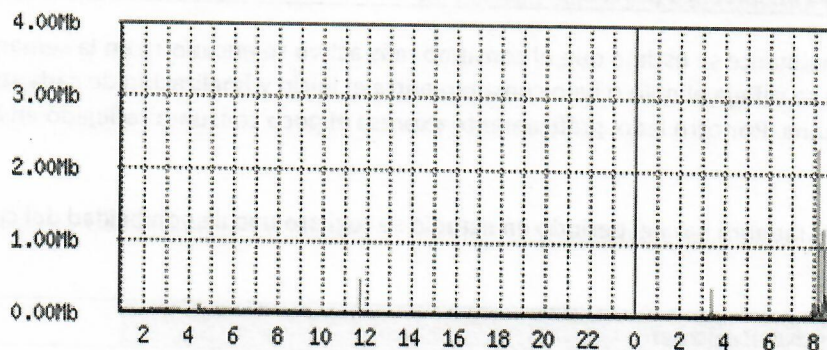


## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ SEDE - SOATA - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 2.52Mb; Average In: 40.30Kb; Current In: 2.18Mb;  
Max Out: 325.62Kb; Average Out: 18.80Kb; Current Out: 116.16Kb;

*Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 2.52 Mb               | 325.62 Kb        |
| Promedio (AVERAGE)             | 40.30 Kb              | 18.80 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 2.18 Mb               | 116.16 Kb        |

**Ing. Erin Santos**

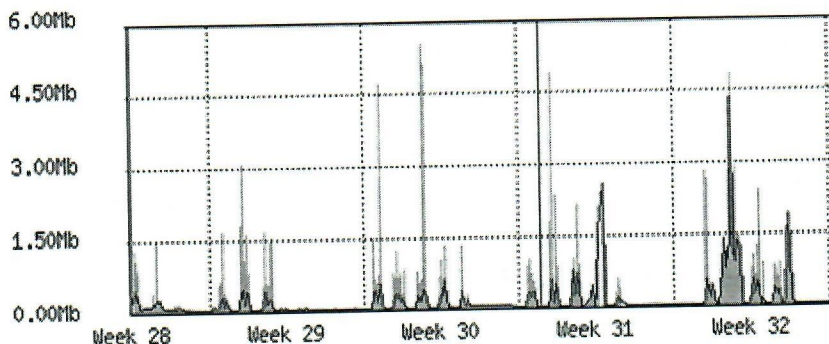
Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co





"Monthly" Graph (2 Hour Average)



Max In: 5.50Mb ; Average In: 36.17Kb; Current In: 2.80Mb;  
Max Out: 3.69Mb Average Out: 16.13Kb; Current Out: 6.16Kb;

Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 5.50 Mb               | 3.69 Kb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 36.17 Kb              | 16.13 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 2.80 Mb               | 6.16 Kb          |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 30 (week 30), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.8% |
|-----------------------|-------|

Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.

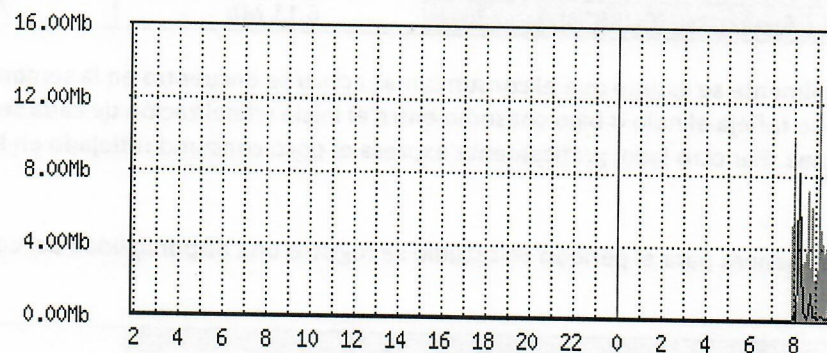


## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ SEDE- MONQUIRA - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 13.09Mb; Average In: 276.70Kb; Current In: 2.73Mb;  
Max Out: 8.22Mb; Average Out: 57.08Kb; Current Out: 140.92Kb;

**Fig1.** Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 13.09 Mb              | 8.22 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 276.70 Kb             | 57.08 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 2.73 Mb               | 140.92 Kb        |

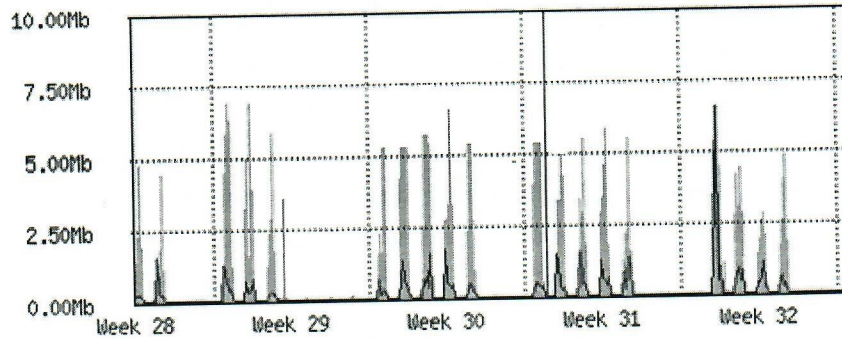
**Ing. Erin Santos**

Cel. 301 7544744

Ingeniero2.boyaca@colombiamas.co



"Monthly" Graph (2 Hour Average)



Max In: 6.61Mb; Average In: 957.12Kb; Current In: 6.11Mb;  
Max Out: 6.61Mb; Average Out: 186.09Kb; Current Out: 786.42Kb;

Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 6.61 Mb               | 6.61 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 957.12 Kb             | 186.09 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 6.11 Mb               | 786.42 Kb        |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 29 (week 29), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 32 (week 32).

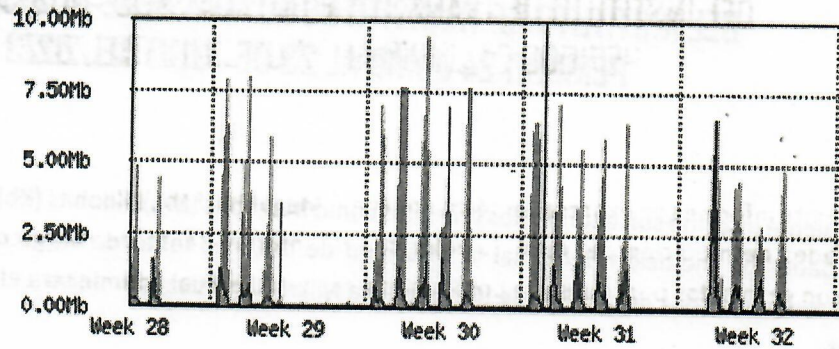
De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.9% |
|-----------------------|-------|

Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.



**"Monthly" Graph (2 Hour Average)**



Max In: 9.69Mb; Average In: 942.12Kb; Current In: 6.11Mb;

Max Out: 6.66Mb; Average Out: 186.42Kb; Current Out: 786.42Kb;

*Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 9.69 Mb               | 6.66 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 942.12 Kb             | 186.42 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 6.11 Mb               | 786.42 Kb        |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 30 (week 30), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 32 (week 32).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.9% |
|-----------------------|-------|

*Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.*

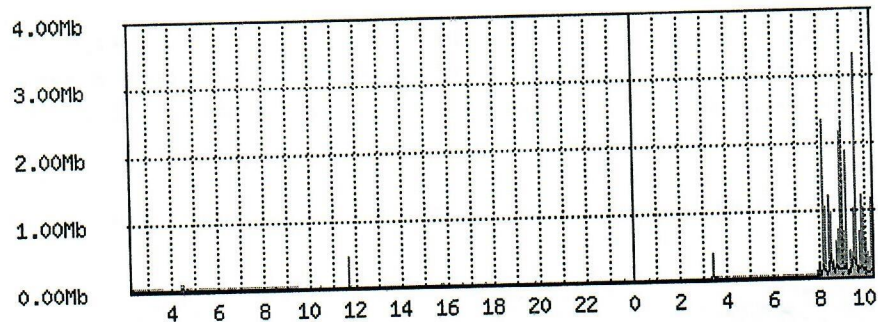


**INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO  
DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ SEDE- NOBSA - 15M  
PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 3.34Mb; Average In: 80.05Kb; Current In: 1.17Mb;  
Max Out: 305.66Kb; Average Out: 15.05Kb; Current Out: 94.19Kb;

**Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.**

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 3.34 Mb               | 305.66 kb        |
| Promedio (AVERAGE)             | 80.05 Kb              | 15.05 Kb         |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 1.17 Kb               | 94.19 Kb         |

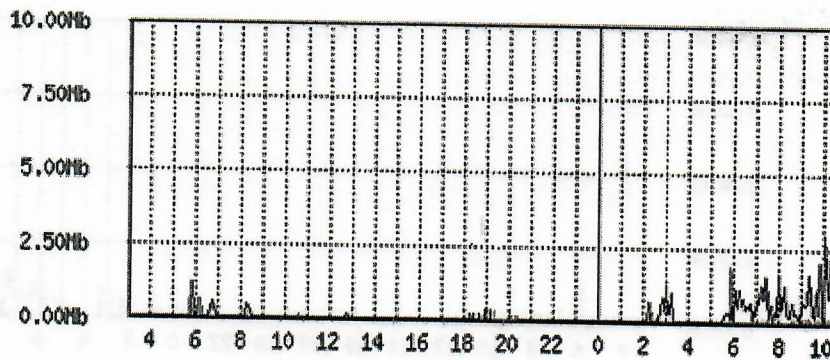


## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ SEDE - SABOYA - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 1.86Mb; Average In: 23.72Kb; Current In: 96.92Kb;  
Max Out: 2.76Mb; Average Out: 278.47Kb; Current Out: 727.10Kb;

**Fig1.** Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 1.86 Mb               | 2.76 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 23.72 Kb              | 278.47 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 96.92 Kb              | 727.10 Kb        |

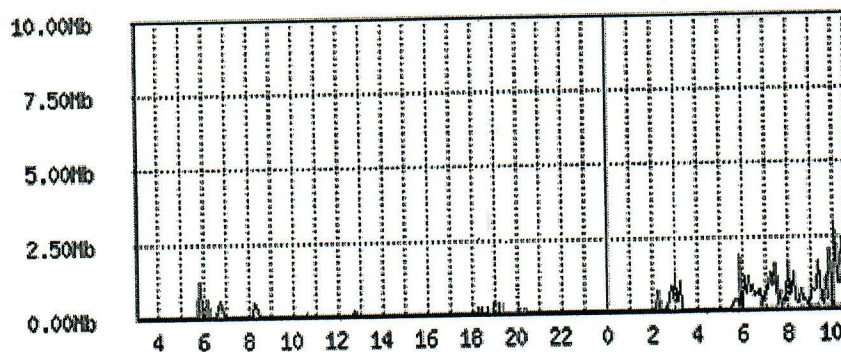


## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ SEDE - SABOYA - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO DEL 2023**

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.

A continuación, las gráficas 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.

**"Daily" Graph (5 Minute Average)**



Max In: 1.86Mb; Average In: 23.72Kb; Current In: 96.92Kb;  
Max Out: 2.76Mb; Average Out: 278.47Kb; Current Out: 727.10Kb;

**Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.**

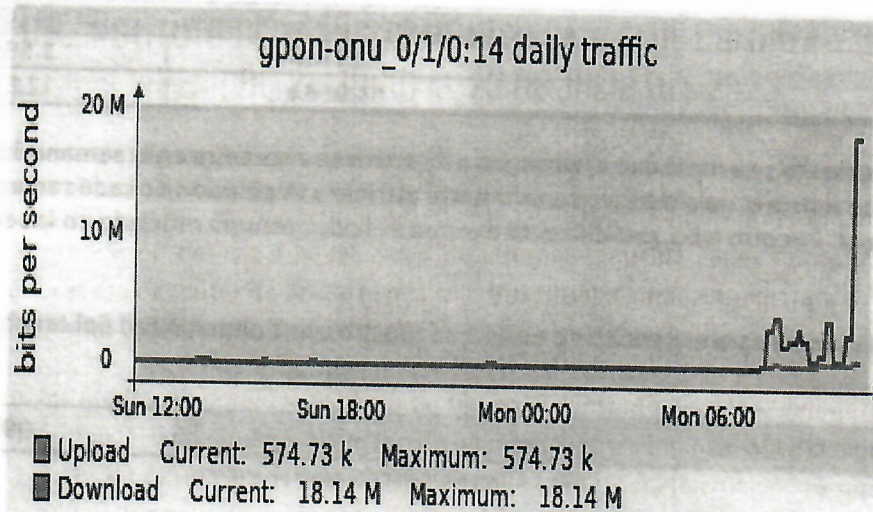
| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 1.86 Mb               | 2.76 Mb          |
| Promedio (AVERAGE)             | 23.72 Kb              | 278.47 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 96.92 Kb              | 727.10 Kb        |



**INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - SEDE CÓMBITA - 20M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO 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.

A continuación, las gráficas 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. Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 18.14 Mb              | 574.73 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 18.14 Kb              | 574.73 Kb        |



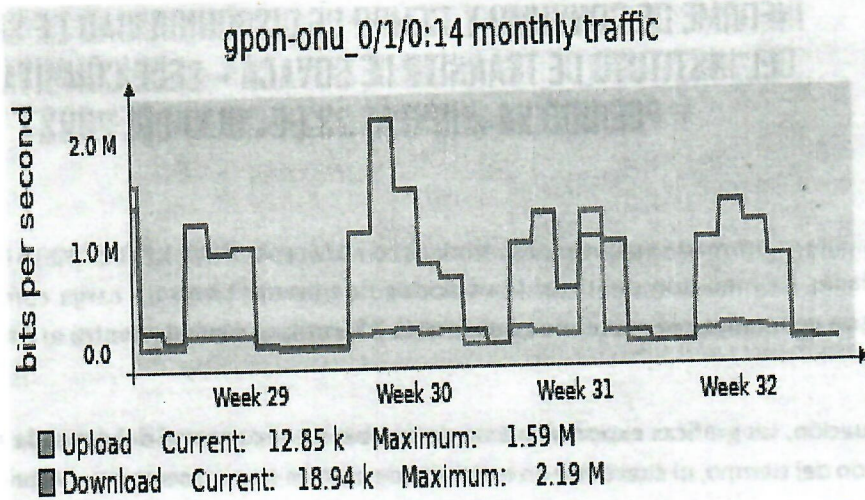


Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 2.19 Mb               | 1.59 Mb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 18.94 Kb              | 12.85 Kb         |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 30 (week 30), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.9% |
|-----------------------|-------|

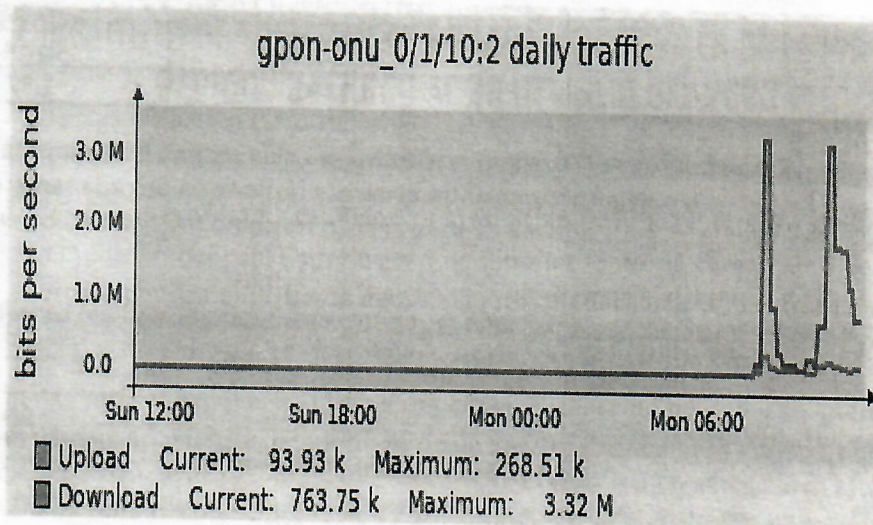
Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.



## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ – SEDE VILLA DE LEYVA – 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO 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.

A continuación, las gráficas 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. Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 3.32 Mb               | 268.51 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 763.75 Kb             | 93.93 Kb         |



## INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - SEDE RAMIRIQUÍ - ISM PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO 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.

A continuación, las gráficas 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.

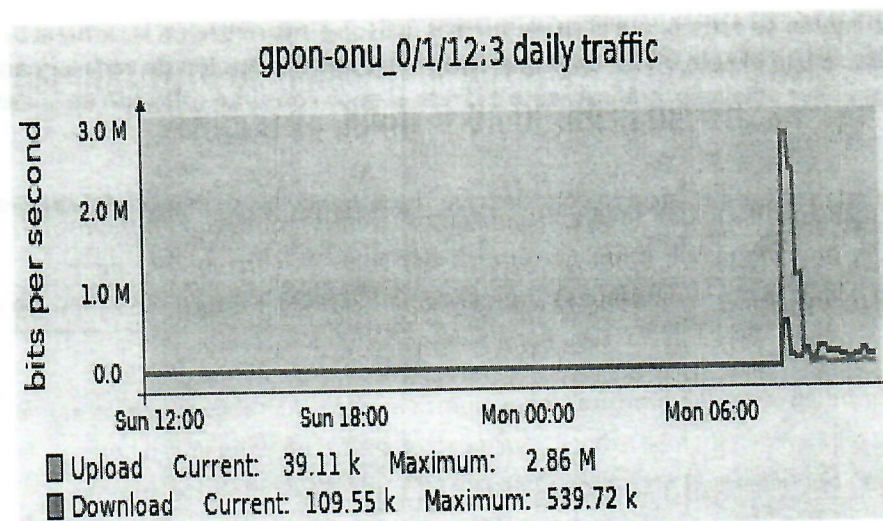


Fig1. Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.

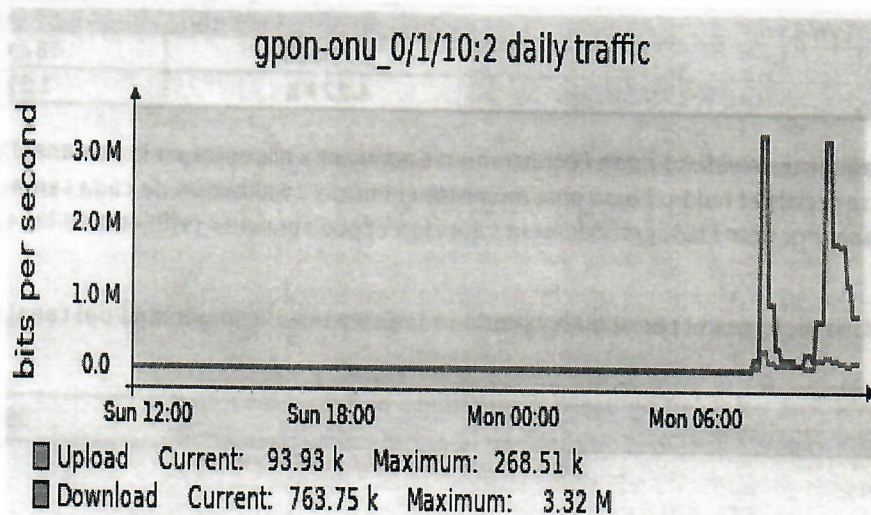
| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 539.72 Kb             | 2.86 Mb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 109.55 Kb             | 39.11 Kb         |



## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - SEDE VILLA DE LEYVA - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO 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.

A continuación, las gráficas 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. Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 3.32 Mb               | 268.51 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 763.75 Kb             | 93.93 Kb         |

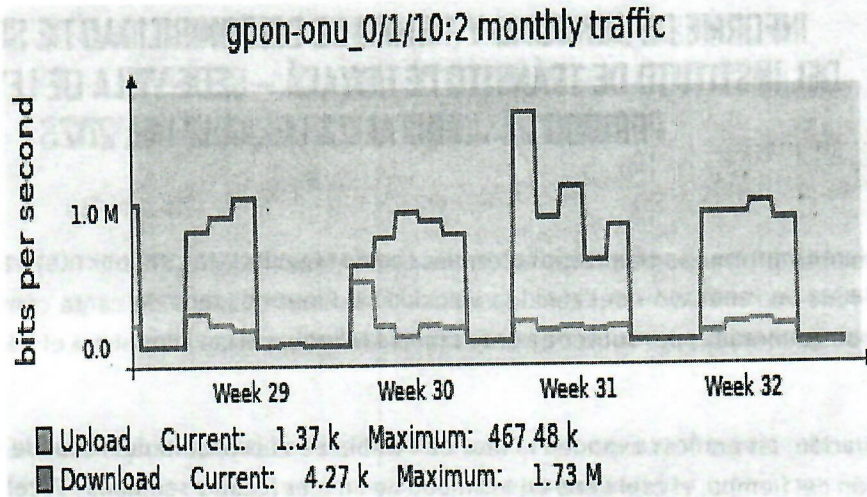


Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 1.73 Mb               | 467.48 Kb        |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 4.27 Kb               | 1.37 Kb          |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 31 (week 31), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.8% |
|-----------------------|-------|

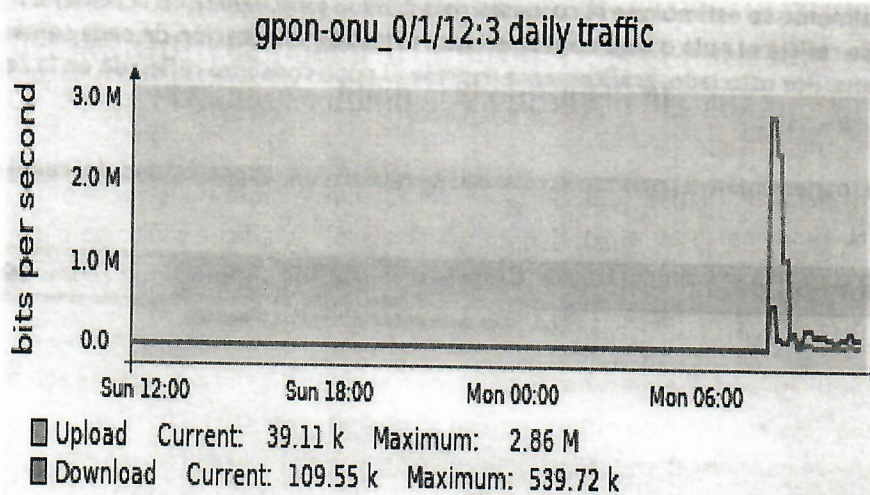
Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.



## **INFORME DE CONSUMO Y TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ - SEDE RAMIRIQUÍ - 15M PERIODO 24 JUNIO AL 23 DE JULIO 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.

A continuación, las gráficas 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. Fig1. Consumo y disponibilidad del canal diario correspondiente al 23 de julio.*

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 539.72 Kb             | 2.86 Mb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 109.55 Kb             | 39.11 Kb         |

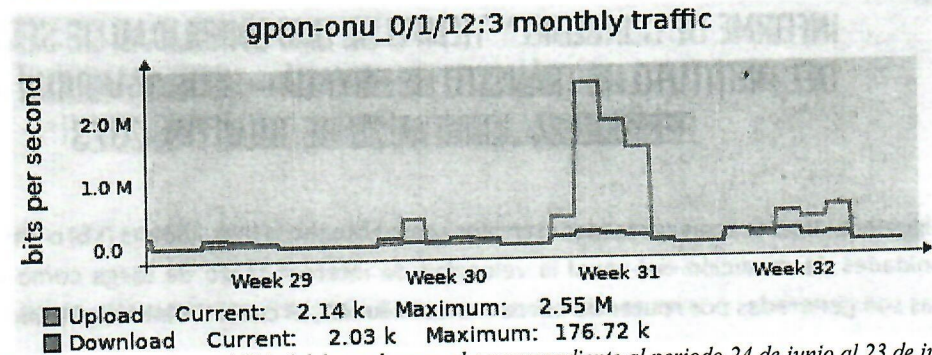


Fig2. Consumo y disponibilidad del canal mensual correspondiente al periodo 24 de junio al 23 de julio.

| Variables (Values)             | Descarga (Downstream) | Carga (Upstream) |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Pico máximo (MAX)              | 176.72 Kb             | 2.55 Mb          |
| Actual o concurrente (CURRENT) | 2.03 Kb               | 2.14 Kb          |

Adicionalmente se estimó que el consumo más activo se encuentra en la semana 31 (week 31), 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 lado, gráficamente expresa el poco consumo reflejado en la semana 29 (week 29).

De igual manera para el periodo en estudio se registro una disponibilidad del canal de internet:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Disponibilidad</b> | 99.8% |
|-----------------------|-------|

Fig 3. Disponibilidad del canal de internet.