

ANEXO ÚNICO

ANTEPROYECTO DE METODOLOGÍA PARA LA DEFINICIÓN Y ENTREGA DE INFORMACIÓN RELATIVA A LOS CONTADORES DE DESEMPEÑO ESTABLECIDA EN LOS LINEAMIENTOS QUE FIJAN LOS ÍNDICES Y PARÁMETROS DE CALIDAD A QUE DEBERÁN SUJETARSE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO MÓVIL, PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 17 DE ENERO DE 2018.

La presente metodología tiene por objeto establecer la definición y entrega de información a partir de los Contadores de Desempeño en cumplimiento a las obligaciones establecidas en los lineamientos vigésimo primero y vigésimo segundo de los Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil.

CAPITULO I SUJETOS OBLIGADOS

Las disposiciones establecidas en la presente metodología son de observancia obligatoria para los concesionarios, concesionarios mayoristas móviles y operadores móviles virtuales que presten el servicio móvil y que operen sus propios sistemas de gestión que generen archivos de Contadores de Desempeño.

CAPITULO II DEFINICIONES

1. **Definiciones.** Para efectos de la presente metodología, además de las definiciones previstas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, en los Lineamientos de Calidad y demás disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables, se entenderá por:
 - I. **2G:** Segunda generación de los sistemas móviles de acuerdo a los estándares de la 3GPP;
 - II. **3G:** Tercera generación de los sistemas móviles de acuerdo a los estándares de la 3GPP;
 - III. **4G:** Cuarta generación de los sistemas móviles de acuerdo a los estándares de la 3GPP;
 - IV. **Archivo de conservación:** Archivo fuente, generado a partir de los archivos de contadores XML, en el cual no se han adicionado, cambiado o eliminado ningún tipo de dato que pudiera distorsionar los resultados de los Contadores de Desempeño o los KPI;
 - V. **Fabricante de Equipo:** Empresa que manufactura equipos de (hardware y/o software) utilizados para los fines de telecomunicaciones que son adquiridos por los Prestadores del

Servicio Móvil para la operación de su red;

- VI. **Hora Pico Semanal:** Intervalo de una hora durante el cual la red experimenta, en promedio, el máximo tráfico cursado y que se determina con base en estadísticas de tráfico a lo largo de cada semana calendario;
- VII. **INEGI:** Instituto Nacional de Estadística y Geografía;
- VIII. **Instituto:** Instituto Federal de Telecomunicaciones;
- IX. **KPI:** Parámetro Clave de Desempeño (del inglés, Key Performance Indicator) definido por los Fabricantes de Equipo;
- X. **Lineamientos de Calidad:** Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil;
- XI. **LTE:** (del inglés, *Long Term Evolution*): Evolución de Largo Plazo;
- XII. **PSMSG:** Prestadores del Servicio Móvil que operen sus propios Sistemas de Gestión que generen archivos de Contadores de Desempeño;
- XIII. **Radio base:** Ubicación física donde se localizan los transmisores para las diferentes tecnologías de acceso (BTS para 2G, NodeB, para 3G y eNodeB para 4G). Comprende todas las tecnologías, portadoras y sectores instalados en esa ubicación;
- XIV. **Release o Versión:** Forma en que los fabricantes identifican al software (SW) o hardware (HW) de un equipo con respecto a desarrollos anteriores o posteriores del mismo;
- XV. **SFTP:** (del inglés, *Secure File Transfer Protocol*): Protocolo Seguro de Transferencia de Archivos, y
- XVI. **VoLTE:** (del inglés, *Voice over Long Term Evolution*): Voz sobre Evolución de Largo Plazo.

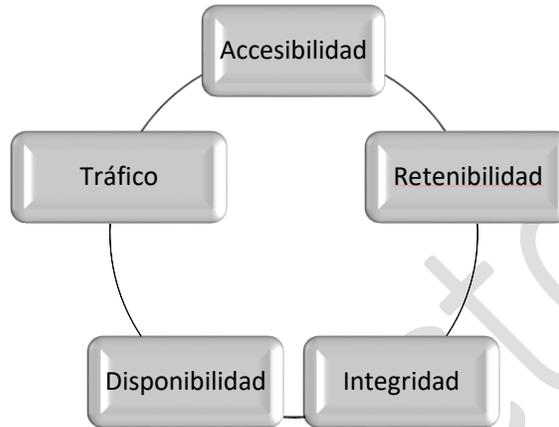
Estas definiciones podrán ser utilizadas en singular o en plural, en masculino o en femenino, de forma indistinta.

CAPITULO III DISPOSICIONES GENERALES

2. **Indicadores de desempeño (KPI).** Los PSMSG deberán construir los KPI a partir de los Contadores de Desempeño de los Sistemas de Gestión de acuerdo a

las siguientes consideraciones:

- I. Los KPI deberán ser agrupados por tecnología de acceso de acuerdo a las siguientes categorías:



- II. Los PSMSG deberán desagregar los KPI por Servicio, Tecnología de Acceso, Fabricante de Equipo (Nokia, Huawei, Ericsson, por ejemplo) y categorías conforme a lo siguiente:

| | Tecnología de Acceso | Fabricante de Equipo | Categorías |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Para el servicio de voz | 2G, 3G y 4G | Huawei, Ericsson, y Nokia | Accesibilidad, Retenibilidad, Tráfico. |
| Para el servicio de datos | 2G, 3G y 4G | Huawei, Ericsson, y Nokia | Accesibilidad, Retenibilidad, Tráfico, Integridad |
| Para cada tecnología de acceso | 2G, 3G y 4G | Huawei, Ericsson, y Nokia | Disponibilidad |

- III. Los PSMSG deberán calcular cada KPI de conformidad con las fórmulas establecidas para tal efecto en el Anexo I.

3. Disposiciones generales. Se establecen las pautas que rigen el cumplimiento de las obligaciones de conservación de información y entrega de reporte auditado establecidas en los Lineamientos de Calidad:

- I. Los PSMSG deberán conservar los archivos que contienen exclusivamente los Contadores de Desempeño utilizados en el cálculo de los KPI (archivos de conservación) conforme a los siguientes criterios:

- a. Los archivos de conservación deberán almacenarse en formato CSV y, en su caso, se entregarán en formato electrónico conforme a las características establecidas en el numeral 7;
 - b. Los PSMSG deberán habilitar un acceso a un servidor a través del protocolo SFTP los primeros 3 días hábiles posteriores al término de cada semana para que el Instituto pueda copiar, en su caso, los archivos de conservación, y
 - c. Los archivos de conservación correspondientes a cada trimestre calendario deberán ser almacenados el mes posterior a dicho trimestre.
- II. Los PSMSG deberán entregar un reporte auditado que contiene la información de los KPI y sus respectivos Contadores de Desempeño asociados de acuerdo con las consideraciones establecidas en la presente metodología;
- III. Los PSMSG deberán contemplar la contratación de un auditor externo para cumplir con el procedimiento de auditoría del reporte trimestral, al que se refiere la fracción anterior, conforme a las siguientes consideraciones:
- a. Los PSMSG deberán entregar un informe elaborado por el auditor conforme a los requerimientos establecidos en el numeral 6, y
 - b. El Instituto podrá solicitar que el auditor realice todo el proceso desde la extracción de Contadores de Desempeño de los Sistemas de Gestión hasta la obtención y entrega del reporte auditado conforme al numeral 4 de la presente metodología.
- IV. Los PSMSG deberán informar al Instituto, a través del informe del auditor designado, cada vez que exista una actualización del Release o Versión de hardware y/o software, la introducción de un nuevo Fabricante de Equipo en la red o cualquier otro elemento de red que tenga impacto directo sobre las fórmulas establecidas de los KPI. En este caso, los PSMSG deberán entregar al Instituto la documentación del Fabricante de Equipo que incluya la definición de los KPI a partir de los Contadores de Desempeño para las Tecnologías de Acceso que hayan sufrido un cambio.

CAPITULO IV REPORTE AUDITADO

4. **Reporte auditado.** Se establecen los criterios para la elaboración y entrega del reporte auditado:
- I. Los PSMSG deberán almacenar un archivo CSV, para cada servicio, Tecnología de Acceso y por Fabricante de Equipo, todos los KPI siguiendo el formato establecido en el Anexo II de la presente metodología.

- base en las características establecidas en el presente numeral;
- II. Los PSMSG deberán entregar el reporte auditado en un servidor gestionado por el Instituto a través del protocolo SFTP los primeros 5 días hábiles posteriores al término de cada trimestre calendario. Para tal efecto, el Instituto proporcionará la ruta de acceso y habilitará un acceso mediante usuario y contraseña para cada PSMSG. Una vez recibida la información, el Instituto llevará a cabo la verificación de la integridad de la información siguiendo el procedimiento establecido en el numeral 8 de la presente metodología y emitirá un acuse de recibo a través del correo electrónico que se defina para tal efecto;
 - III. La entrega del reporte auditado será de manera trimestral desagregando los KPI a nivel mensual;
 - IV. Los PSMSG deberán incluir en el reporte auditado la información de todos los municipios y, en su caso, alcaldías que contengan el número de Radiobases establecido en la fracción X del presente numeral. Esto es, no deberán reportar los municipios y, en su caso, alcaldías donde no existan Radiobases desplegadas aun cuando cuenten con cobertura;
 - V. Los PSMSG deberán realizar el cálculo por cada KPI requerido en el reporte auditado a nivel municipio y, en su caso, alcaldía. Para lo anterior, se considerarán los Contadores de Desempeño para todas las Radiobases localizadas físicamente dentro del área geográfica de cada municipio y, en su caso, alcaldía;
 - VI. Los PSMSG deberán entregar un listado de Radiobases como parte del reporte auditado donde se indique para cada registro, la geolocalización, la Tecnología de Acceso y un identificador único (Cell ID) conforme a lo establecido en el Anexo III. A través de estos identificadores deberá ser posible asociar cada Radiobase con sus respectivos Contadores de Desempeño tanto para el reporte auditado como para los archivos de conservación;
 - VII. Los PSMSG deberán calcular todos los KPI, excepto el de disponibilidad, considerando los Contadores de Desempeño generados en la Hora Pico Semanal, conforme a los siguientes criterios:
 - a. La Hora Pico Semanal se refiere a un horario específico por semana en el que se observa la máxima demanda de tráfico;
 - b. Se deberá considerar una Hora Pico Semanal para cada servicio (voz y datos) de acuerdo a lo establecido en el numeral 6;
 - c. El cálculo de la Hora Pico Semanal se deberá realizar a nivel municipio;
 - d. El intervalo de tiempo para determinar la Hora Pico Semanal será a partir de las 6:00 a las 23:59 horas de cada día;
 - VIII. Los PSMSG deberán calcular el KPI relativo a la disponibilidad, considerando los Contadores de Desempeño generados dentro del intervalo de tiempo de las 6:00 a las 23:59 horas de cada día;

- IX. Los PSMSG deberán entregar un reporte del resultado del cálculo de la Hora Pico Semanal como parte del reporte auditado siguiendo el formato establecido en el Anexo IV de la presente metodología, y
- X. Los PSMSG podrán excluir del cálculo de los KPI del reporte auditado, excepto para el KPI de disponibilidad, la información de los Contadores de Desempeño que se generen bajo los siguientes escenarios, los cuales deberán ser documentados y debidamente justificados en el informe:
 - a. Los siguientes días de tráfico atípico (24 y 31 diciembre, así como 14 febrero y 10 mayo);
 - b. Eventos extraordinarios impredecibles, es decir, todo tipo de desastres naturales o vandalismo que provoque la afectación de los KPI a nivel municipio;
 - c. Aquellos municipios que contengan un número de Radiobases menor o igual a 3;
 - d. Los municipios con 4 y hasta 5 Radiobases que tengan una población menor a 15 000 habitantes de conformidad con los datos del último censo nacional de población y vivienda del INEGI;

5. Informe del auditor. Se establecen los criterios para la elaboración y entrega del informe del auditor que deberá adjuntarse y formará parte integral del reporte auditado:

- I. El informe del auditor deberá entregarse mediante un archivo en formato PDF editable siguiendo el formato establecido en el Anexo V;
- II. El informe del auditor deberá indicar el cumplimiento de cada requerimiento en la elaboración del reporte auditado establecido en la presente metodología; aunado a esto, el auditor deberá verificar la integridad y no manipulación de la información contenida;
- III. El informe del auditor deberá indicar si ha habido una actualización tecnológica que implique un cambio en las fórmulas de KPI;
- IV. El informe del auditor deberá incluir la justificación de eventos extraordinarios impredecibles que hayan sido excluidos del reporte auditado;
- V. El informe del auditor deberá incluir la validación del procedimiento de cálculo de la Hora Pico Semanal, así como los resultados de dicho cálculo a partir del formato establecido en el Anexo IV de la presente metodología;
- VI. El informe del auditor deberá incluir la validación del procedimiento para generar los archivos en formato CSV a partir de los Archivos en Crudo;
- VII. El informe del auditor deberá incluir la validación del cálculo de cada KPI definido en el numeral 2 de la presente metodología;
- VIII. El informe del auditor deberá incluir la validación del número de Radiobases reportadas por los PSMSG. Para los archivos de conservación, el número de Radiobases deberá corresponder al número total de

Radiobases activas para todas las tecnologías de acceso en la red del PSMSG. En el caso del reporte auditado, el número de Radiobases deberá corresponder al número total de Radiobases sin contar aquellas que hayan sido excluidas de conformidad con lo establecido en la fracción X, numeral 4 de la presente metodología;

- IX. El auditor deberá llevar a cabo el procedimiento de generación del reporte auditado y archivos de conservación, en su totalidad, una vez que sea asignado y cada vez que se asigne un nuevo auditor, y
- X. El auditor deberá firmar el informe de manera autógrafa;

CAPITULO V METODOLOGÍA

6. **Determinación de la Hora Pico Semanal.** El procedimiento para determinar la Hora Pico Semanal con base en los criterios definidos en la fracción VII del numeral 4, deberá realizarse de acuerdo a las siguientes consideraciones:
- I. Para cada servicio (voz y datos) se deberá agregar el tráfico (en Erlangs para el servicio de voz y en MBytes para el servicio de datos), para todas las Tecnologías de Acceso (2G, 3G y 4G);
 - II. Para cada servicio, se deberá sumar el tráfico de forma horizontal por hora para cada día de la semana. Es decir, se deberá obtener una columna con la suma de tráfico de toda la semana para cada hora. Posteriormente, se deberá elegir el valor más alto dentro de las 18 muestras obtenidas, el cual corresponderá a la Hora Pico Semanal de dicha semana. Este proceso se ilustra en las Tablas 1 y 2;

| Tráfico total de Voz [ERL] del Municipio X con 3 Radiobases en semana 10 | | | | | | | | |
|--|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------------|
| Hora | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo | Trafico Total |
| 0 | 17.49 | 14.64 | 18.11 | 24.09 | 17.77 | 20.31 | 24.93 | - |
| 1 | 6.20 | 5.13 | 9.65 | 9.63 | 6.49 | 11.48 | 14.53 | - |
| 2 | 2.34 | 2.25 | 5.93 | 4.03 | 3.32 | 8.99 | 8.48 | - |
| 3 | 1.14 | 0.78 | 3.63 | 1.17 | 2.33 | 5.70 | 8.87 | - |
| 4 | 1.01 | 0.74 | 2.94 | 0.40 | 2.53 | 4.26 | 4.73 | - |
| 5 | 3.47 | 3.47 | 5.66 | 3.01 | 4.00 | 4.55 | 4.06 | - |
| 6 | 9.39 | 9.34 | 14.29 | 12.03 | 9.88 | 5.51 | 5.57 | 66.00 |
| 7 | 22.50 | 18.46 | 31.98 | 39.04 | 23.97 | 19.47 | 15.87 | 171.28 |
| 8 | 40.40 | 34.19 | 49.44 | 50.94 | 41.10 | 36.97 | 34.17 | 287.21 |
| 9 | 49.31 | 41.66 | 57.25 | 56.25 | 51.88 | 47.44 | 44.16 | 347.94 |
| 10 | 46.52 | 47.96 | 58.89 | 52.63 | 53.78 | 51.95 | 44.50 | 356.24 |
| 11 | 46.11 | 45.77 | 62.66 | 53.18 | 63.26 | 50.39 | 48.07 | 369.43 |
| 12 | 47.69 | 46.71 | 60.79 | 47.90 | 52.75 | 48.12 | 53.93 | 357.89 |
| 13 | 47.66 | 44.19 | 53.82 | 51.22 | 53.27 | 53.59 | 52.07 | 355.82 |
| 14 | 49.33 | 46.43 | 60.73 | 48.63 | 52.73 | 53.47 | 47.39 | 358.72 |
| 15 | 46.59 | 39.71 | 62.35 | 47.74 | 47.53 | 47.38 | 47.66 | 338.96 |
| 16 | 47.52 | 41.36 | 65.59 | 51.11 | 48.11 | 49.06 | 49.87 | 352.61 |
| 17 | 47.19 | 46.73 | 59.02 | 46.31 | 53.13 | 44.89 | 46.98 | 344.25 |
| 18 | 53.63 | 53.63 | 68.27 | 53.26 | 52.39 | 53.15 | 48.72 | 383.05 |
| 19 | 63.89 | 58.67 | 75.62 | 61.88 | 59.24 | 58.07 | 60.90 | 438.27 |
| 20 | 61.16 | 59.67 | 82.00 | 56.24 | 61.52 | 54.96 | 58.91 | 434.47 |
| 21 | 54.84 | 50.63 | 88.10 | 57.47 | 67.73 | 50.76 | 49.23 | 418.75 |
| 22 | 45.61 | 46.51 | 64.42 | 44.29 | 44.87 | 47.43 | 42.54 | 335.68 |
| 23 | 29.83 | 33.11 | 35.21 | 32.13 | 35.03 | 35.27 | 37.83 | 238.41 |

Tabla 1. Tráfico de Voz

| Tráfico total de Datos [MB] del Municipio X con 3 Radiobases en semana 10 | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| Hora | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo | Trafico Total |
| 0 | 5,556.10 | 4,214.67 | 4,841.06 | 5,170.01 | 6,254.46 | 6,720.86 | 6,462.57 | - |
| 1 | 2,760.29 | 3,244.72 | 3,153.67 | 3,599.29 | 2,817.98 | 3,508.88 | 4,810.91 | - |
| 2 | 1,778.36 | 2,210.51 | 2,133.83 | 2,117.53 | 1,247.19 | 1,954.37 | 2,685.89 | - |
| 3 | 1,245.65 | 1,328.92 | 1,257.16 | 1,919.02 | 1,233.84 | 1,804.87 | 1,173.19 | - |
| 4 | 802.26 | 1,308.57 | 1,065.61 | 1,587.39 | 1,478.31 | 1,523.09 | 959.89 | - |
| 5 | 1,514.28 | 1,747.18 | 2,570.62 | 1,846.70 | 1,624.37 | 1,778.49 | 2,332.00 | - |
| 6 | 2,714.94 | 3,410.65 | 3,778.46 | 3,163.01 | 2,866.47 | 3,062.20 | 3,625.92 | 22,621.64 |
| 7 | 4,486.43 | 6,101.46 | 6,221.20 | 6,021.07 | 5,494.04 | 5,742.54 | 5,254.14 | 39,320.88 |
| 8 | 4,665.97 | 5,355.03 | 6,635.66 | 7,101.62 | 5,263.01 | 6,727.50 | 5,899.02 | 41,647.83 |
| 9 | 4,986.28 | 5,381.19 | 5,696.43 | 7,195.25 | 4,934.30 | 5,987.31 | 5,264.30 | 39,445.06 |
| 10 | 4,442.22 | 5,095.20 | 6,378.82 | 6,147.50 | 5,083.35 | 5,457.77 | 5,241.24 | 37,846.09 |
| 11 | 4,550.28 | 5,528.95 | 6,698.68 | 5,990.23 | 5,255.66 | 5,286.86 | 5,445.97 | 38,756.63 |
| 12 | 4,382.37 | 5,031.33 | 6,163.32 | 6,334.96 | 5,810.17 | 5,674.81 | 5,014.80 | 38,411.77 |
| 13 | 4,508.13 | 5,188.23 | 5,717.49 | 7,053.47 | 5,511.13 | 5,430.29 | 4,972.40 | 38,381.14 |
| 14 | 5,133.29 | 5,101.27 | 5,858.50 | 6,833.46 | 4,720.63 | 5,579.38 | 5,021.99 | 38,248.53 |
| 15 | 5,532.17 | 5,470.46 | 5,532.70 | 6,019.70 | 5,249.40 | 5,294.99 | 5,394.83 | 38,494.26 |
| 16 | 5,039.69 | 5,420.67 | 7,205.10 | 6,157.14 | 5,234.28 | 5,203.33 | 4,998.29 | 39,258.50 |
| 17 | 5,230.65 | 5,257.07 | 6,386.42 | 6,648.49 | 5,340.11 | 5,701.91 | 5,476.41 | 40,041.07 |
| 18 | 5,130.28 | 5,846.24 | 5,695.26 | 5,970.75 | 5,615.30 | 5,378.94 | 5,892.78 | 39,529.56 |
| 19 | 5,222.19 | 5,604.65 | 6,336.25 | 6,025.51 | 5,852.42 | 5,522.25 | 5,257.55 | 39,820.82 |
| 20 | 5,454.15 | 5,688.99 | 6,315.20 | 5,845.04 | 5,683.45 | 5,665.95 | 5,319.76 | 39,972.54 |
| 21 | 5,686.39 | 5,855.04 | 6,593.74 | 6,093.88 | 5,647.01 | 6,065.06 | 6,020.03 | 41,961.15 |
| 22 | 5,961.30 | 6,231.21 | 6,531.16 | 6,417.14 | 5,813.22 | 6,268.81 | 6,583.37 | 43,806.20 |
| 23 | 5,737.57 | 6,175.16 | 6,919.75 | 6,901.52 | 6,606.09 | 6,228.49 | 6,435.63 | 45,004.21 |

Tabla 2. Tráfico de Datos

- V. En caso de obtener más de una Hora Pico Semanal, se deberá considerar el número de intentos de voz o de datos, es decir, número de llamadas o número de conexiones, como criterio de desempate. Lo anterior se ilustra en la Tabla 3, y

| Elemento | Trafico Voz | Hora Pico Semanal | Intentos |
|------------|-------------|-------------------|----------|
| Municipio1 | 20.5 | 12 | 900 |
| Municipio1 | 20.5 | 14 | 1,000 |
| Municipio1 | 20.5 | 18 | 880 |

Tabla 3. Determinación de la Hora Pico Semanal con el criterio del número de intentos

- VI. Las semanas consideradas en el cálculo de la Hora Pico Semanal deberán corresponder a semanas calendario (iniciando de lunes a domingo).
7. **Archivos de conservación.** Los PSMSG deberán almacenar los archivos de conservación conforme a las siguientes consideraciones:
- I. Los archivos de conservación deberán almacenarse en un archivo en formato CSV con base en las características establecidas en el presente numeral;

- II. Los PSMSG deberán almacenar un archivo CSV, para cada servicio, Tecnología de Acceso y por Fabricante de Equipo, todos los Contadores de Desempeño asociados a los KPI siguiendo el formato establecido en el Anexo VI de la presente metodología;
- III. Los PSMSG deberán almacenar los archivos de conservación generados dentro del intervalo de tiempo de las 6:00 a las 23:59 horas de cada día y con una granularidad de cada hora, y
- IV. Los PSMSG deberán habilitar un acceso a través del protocolo SFTP, mediante usuario y contraseña, a un servidor proporcionado por los mismos mediante el cual, en su caso, el Instituto obtenga los archivos de conservación. Para tal efecto, los PSMSG deberán proporcionar al Instituto la ruta de acceso a la ubicación de dichos archivos dentro de los primeros 3 días hábiles de cada semana calendario.

CAPITULO VI VERIFICACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN

8. **Verificación de la integridad.** El Instituto llevará a cabo la verificación de la integridad del reporte auditado y, en su caso, de los archivos de conservación de acuerdo a las siguientes consideraciones:
 - I. Se deberá contabilizar que el número de archivos corresponde a la totalidad de la información que debe ser entregada por los PSMSG con base en la segmentación definida en los Anexos II y VI;
 - II. Se deberá verificar que la información del reporte auditado y de los archivos de conservación no esté dañada permitiendo la lectura de ésta;
 - III. Se deberá verificar que los CELL_ID contenidos en el reporte auditado y en los archivos de conservación correspondan a los CELL_ID del listado de Radiobases al que se refiere la fracción VI del numeral 4;
 - IV. Se deberá verificar que el reporte auditado, así como los archivos de conservación contengan el número de Contadores de Desempeño necesarios para el cálculo de cada KPI de conformidad con las fórmulas establecidas en el Anexo I;
 - V. Se deberá verificar que el contenido de la información de los Contadores de Desempeño corresponda al tipo de formato definido para cada Contador de Desempeño, así como el que no contenga campos del tipo NULL, y
 - VI. El número de registros deberá ser igual al número correspondiente al periodo de tiempo definido en la fracción VII del numeral 4 de la presente metodología.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El Instituto actualizará los formatos contenidos en los Anexos I, II y IV de la presente metodología cuando exista una actualización tecnológica que tenga impacto directo sobre las fórmulas establecidas de los KPI.

SEGUNDO.- Cuando los PSMSG dejen de brindar el Servicio Móvil en alguna Tecnología de Acceso, no estarán obligados a entregar el reporte auditado ni a almacenar los archivos de conservación para dicha Tecnología de Acceso.

TERCERO.- Los PSMSG deben dar aviso al Instituto cuando comiencen a comercializar un nuevo servicio o una nueva Tecnología de Acceso para que el Instituto pueda actualizar la presente Metodología.

ANEXO I
FORMATO FÓRMULAS KPI

Los PSMSG deberán calcular los KPI en base a las fórmulas establecidas por el Instituto. A continuación, se adjunta el archivo con la clasificación de los KPI por Tecnología de Acceso y Fabricante de Equipo.

4G Huawei:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|---|---|--------|--|
| Accesibilidad 4G LTE | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $100 * [(L.RRC.ConnReq.Succ.Emc + L.RRC.ConnReq.Succ.HighPri + L.RRC.ConnReq.Succ.MT + L.RRC.ConnReq.Succ.MoData + L.RRC.ConnReq.Succ.DelayTol + L.RRC.ConnReq.Succ.MoVoiceCall) / (L.RRC.ConnReq.Att.Emc + L.RRC.ConnReq.Att.HighPri + L.RRC.ConnReq.Att.MT + L.RRC.ConnReq.Att.MoData + L.RRC.ConnReq.Att.DelayTol + L.RRC.ConnReq.Att.MoVoiceCall)] * [L.S1Sig.ConnEst.Succ / L.S1Sig.ConnEst.Att] * [L.E-RAB.SuccEst / (L.E-RAB.AttEst - L.E-Rab.FailEst.X2AP)]$ |
| Retenibilidad 4G LTE | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $(L.E-RAB.AbnormRel / (L.E-RAB.AbnormRel + L.E-RAB.NormRel + L.E-RAB.NormRel.IratHoOut)) * 100$ |
| Tráfico 4G LTE | Volúmen de tráfico de datos | GBytes | $(L.Thrp.bits.DL+L.Thrp.bits.UL)/8/1000,000,000$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $L.THRRP.BITS.DL / L.THRRP.TIME.CELL.DL.HIGHPRECISION$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $L.THRRP.BITS.UL / L.THRRP.TIME.CELL.UL.HIGHPRECISION$ |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $(L.Thrp.bits.DL - L.Thrp.bits.DL.LastTTI / Thrp.Time.DL.RmvLastTTI) / (1000 * 1000)$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $(L.Thrp.bits.UL - L.Thrp.bits.UE.UL.LastTTI / L.Thrp.Time.UE.UL.RmvLastTTI) / (1000 * 1000)$ |
| Número de usuarios 4G | Número promedio de usuarios | usuarios | L.Traffic.User.Avg |
| Accesibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas exitosas | % | $(L.E-RAB.SUCCEST.QCI.1 / (L.E-RAB.ATTEST.QCI.1 - L.E-RAB.FAILEST.X2AP.VOIP)) \times 100\%$ |
| Retenibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $100 * [(L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 + L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP) / (L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 + L.E-RAB.NormRel.QCI.1 + L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP + L.E-RAB.NormRel.IRatHOOOut.QCI.1)]$ |
| Tráfico 4G VoLTE | Tráfico de voz | Erl | L.E-RAB.SessionTime.HighPrecision.QCI1/3600 |
| Disponibilidad 4G LTE | Disponibilidad | % | $100 * [\text{sum}(L.Cell.Avail.Dur) / ((GP * Ncell) - \text{sum}(L.Cell.Unavail.Dur.EnergySaving))]$ GP es el periodo de granularidad para el vendedor (Granularity Period) |

4G Ericsson:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|-----------|-----|--------|---------------|
|-----------|-----|--------|---------------|

| | | | |
|---|---|----------|--|
| Accesibilidad 4G LTE | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $100 * [PmRrcConnEstabSucc / (PmRrcConnEstabAtt - PmRrcConnEstabAttReatt)] * [PmS1SigConnEstabSucc / PmS1SigConnEstabAtt] * [(PmErabEstabSucclnit + PmErabEstabSuccAdded) / (PmErabEstabAttInit + PmErabEstabAttAdded)]$ |
| Retenibilidad 4G LTE | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $[PmErabRelAbnormalEnbAct / (pmErabRelAbnormalEnb + pmErabRelNormalEnb)] * 100$ |
| Tráfico 4G LTE | Volúmen de tráfico de datos | GBytes | $[(PMPDCPVOLDLDRB * 1000) / (8 * 1000,000,000)] + [(PMPDCPVOLULDRB * 1000) / (8 * 1000,000,000)]$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $PMPDCPVOLDLDRB / (PMSCHEDACTIVITYCELLDL / 1000)$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $PMPDCPVOLULDRB / (PMSCHEDACTIVITYCELLUL / 1000)$ |
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $[(pmPdcpVolDIDrb - pmPdcpVolDIDrbLastTTI) / pmUeThpTimeDI] / 1000$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $[(pmPdcpVolUIDrb - pmPdcpVolUIDrbLastTTI) / pmUeThpTimeUI] / 1000$ |
| Número de usuarios 4G | Número promedio de usuarios en la celda | usuarios | $pmRrcConnLevSum / pmRrcConnLevSamp$ |
| Accesibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas exitosas | % | $100 * ((pmErabEstabSuccAddedQci_{Qci=1} + pmErabEstabSucclnitQci_{Qci=1}) / (pmErabEstabAttAddedQci_{Qci=1} - pmErabEstabAttAddedHoOngoingQci_{Qci=1} + pmErabEstabAttInitQci_{Qci=1}))$ |
| Retenibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $[(PMERABRELABNORMALENBACTQCI_1 + PMERABRELABNORMALENBMMEACTQCI_1) / (PMERABRELNORMALENBQCI_1 + PMERABRELABNORMALENBQCI_1 + PMERABRELMMEQCI_1)] * 100$ |

| | | | |
|-----------------------|----------------|-----|--|
| Tráfico 4G VoLTE | Tráfico de voz | Erl | PmSessionTimeDrbQci_1 / 3600 |
| Disponibilidad 4G LTE | Disponibilidad | % | 100 - (((PmCellDownTimeAuto + PmCellDownTimeMan - pmMimoSleepTime) / GP [Sec]) * 100) |

4G Nokia:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|---|---|--------|--|
| Accesibilidad 4G LTE | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $[(M8013C5 / M8013C17 + M8013C18 + M8013C19 + M8013C21 + M8013C31 + M8013C34) * (M8013C44 / M8013C43) * (M8006C1 / M8006C0)] * 100$ |
| Retenibilidad 4G LTE | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $[(M8006C261 + M8006C254 - M8006C255 - M8006C258 - M8006C260 + M8006C8 + M8006C9 + M8006C277) / (M8006C254 + M8006C263 + M8006C261 + M8006C277 + M8006C6 + M8006C7 + M8006C8 + M8006C9)] * 100$ |
| Tráfico 4G LTE | Volúmen de tráfico de datos | GBytes | $(M8012C20 + M8012C19) / 1000,000,0000$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $(M8012C20 / M8012C90) * 8$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $(M8012C19 / M8012C89) * 8$ |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $\frac{[(IP_TPUT_VOL_DL_QCI_1 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_2 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_3 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_4 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_5 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_6 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_7 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_8 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_9)]}{(IP_TPUT_TIME_DL_QCI_1 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_2 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_3 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_4 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_5 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_6 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_7 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_8 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_9)]} / 1000$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $\frac{[(IP_TPUT_VOL_UL_QCI_1 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_2 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_3 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_4 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_5 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_6 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_7 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_8 + IP_TPUT_VOL_UL_QCI_9)]}{(IP_TPUT_TIME_UL_QCI_1 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_2 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_3 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_4 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_5 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_6 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_7 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_8 + IP_TPUT_TIME_UL_QCI_9)]} / 1000$ |
| Número de usuarios 4G | Número promedio de usuarios en la celda | usuarios | M8001C318 / M8001C319 |
| Accesibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas exitosas | % | $\frac{[(M8006C206 + M8006C215 - M8006C301)]}{(M8006C188 + M8006C197)} * 100$ |
| Retenibilidad 4G VoLTE | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $100 * \frac{(M8006C273 + M8006C266 - M8006C267 - M8006C270 - M8006C272 - M8006C301 + M8006C316 + M8006C318 + M8006C320)}{(M8006C266 + M8006C273 + M8006C89 + M8006C98 + M8006C107 + M8006C116 + M8006C278 - M8006C301 + M8006C304 + M8006C307 + M8006C316 +$ |

| | | | |
|-----------------------|----------------|-----|--|
| | | | M8006C317 + M8006C318 + M8006C319 + M8006C320) |
| Tráfico 4G VoLTE | Tráfico de voz | Erl | ERAB_IN_SESSION_TIME_QCI1/3600 |
| Disponibilidad 4G LTE | Disponibilidad | % | 100 * (sum(SAMPLES_CELL_AVAIL) / sum(DENOM_CELL_AVAIL) - sum(SAMPLES_CELL_POWER_SAVING)) |

3G Huawei:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|------------------------|---|--------|---|
| Accesibilidad 3G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $100 * [(RRC.SuccConnEstab.OrgBkgCall + RRC.SuccConnEstab.OrgInterCall + RRC.SuccConnEstab.TmBkgCall + RRC.SuccConnEstab.TmInterCall + VS.SuccCellUpdt.PageRsp + VS.SuccCellUpdt.ULDataTrans) - (VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH + VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH + VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH)] / [(RRC.AttConnEstab.OrgInterCall + RRC.AttConnEstab.OrgBkgCall + RRC.AttConnEstab.TmInterCall + RRC.AttConnEstab.TmBkgCall + VS.AttCellUpdt.PageRsp + VS.AttCellUpdt.ULDataTrans) - (VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH + VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH + VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH)] * (VS.RAB.SuccEstabPS.Conv + VS.RAB.SuccEstabPS.Str + VS.RAB.SuccEstabPS.Int + VS.RAB.SuccEstabPS.Bkg + VS.DCCC.Succ.F2D.AfterP2F) / (VS.RAB.AttEstabPS.Conv + VS.RAB.AttEstabPS.Str + VS.RAB.AttEstabPS.Int + VS.RAB.AttEstabPS.Bkg + VS.DCCC.Att.F2D.AfterP2F)$ |

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Retenibilidad 3G Datos | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $\left[\left(\text{VS.RAB.ABNORMREL.PS} - \text{VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH} - \text{VS.RAB.ABNORMREL.PS.D2P} - \text{VS.RAB.ABNORMREL.PS.F2P} \right) / \left(\text{VS.RAB.ABNORMREL.PS} + \text{VS.RAB.NORMREL.PS} - \text{VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH} - \text{VS.RAB.NORMREL.PS.PCH} + \text{VS.DCCC.D2P.SUCC} + \text{VS.DCCC.SUCC.F2P} + \text{VS.DCCC.SUCC.F2U} + \text{VS.DCCC.SUCC.D2U} \right) \right] * 100$ |
| Tráfico 3G Datos | Volumen de tráfico de datos | GBytes | $\left(\left[\text{VS.PS.Bkg.UL.8.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.16.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.32.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.64.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.128.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.144.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.256.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.UL.384.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.8.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.16.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.32.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.64.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.128.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.144.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.256.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.UL.384.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Str.UL.16.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Str.UL.32.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Str.UL.64.Traffic} \right] + \left[\text{VS.DcchSRB.Ul.Traffic} \right] \right) / \left(8 * 1000,000,000 \right) + \left(\left[\text{VS.HSUPA.MeanChThroughput.TotalBytes} \right] / \left(1000,000,000 \right) \right) + \left(\left[\text{VS.PS.Bkg.DL.8.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.16.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.32.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.64.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.128.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.144.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.256.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Bkg.DL.384.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.8.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.16.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.32.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.64.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.128.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.144.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.256.Traffic} \right] + \left[\text{VS.PS.Int.DL.384.Traffic} \right] \right)$ |

| | | | |
|---|--|------|--|
| | | | $\frac{VS.PS.Str.DL.32.Traffic + [VS.PS.Str.DL.64.Traffic] + [VS.PS.Str.DL.128.Traffic] + [VS.PS.Str.DL.144.Traffic] + [VS.DcchSRB.DI.Traffic]}{(8 * 1000,000,000) + [VS.HSDPA.MeanChThroughput.TotalBytes]} / (1000,000,000)$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $VS.HSDPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES * 8 / [\{ SP \} * 60] / 1000$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $VS.HSUPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES * 8 / [\{ SP \} * 60] / 1000$ |
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $VS.HSDPA.DataOutput.Traffic / (VS.HSDPA.DataTtiNum.User * 2)$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $\frac{(VS.HSUPA.2msTTI.Traffic + VS.HSUPA.10msTTI.Traffic)}{[(VS.HSUPA.2msPDU.TTI.Num * 0.002) + (VS.HSUPA.10msPDU.TTI.Num * 0.01)]}$ |
| Número de usuarios DL 3G | Número promedio de usuarios en carga | # | VS.HSDPA.UE.MEAN.CELL |
| Número de usuarios UL 3G | Número promedio de usuarios en descarga | # | VS.HSUPA.UE.MEAN.CELL |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-----|---|
| Accesibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $100 * [(RRC.SuccConnEstab.OrgConvCall + RRC.SuccConnEstab.TmConvCall + RRC.SuccConnEstab.EmgCall + VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH + VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH + VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH) / (RRC.AttConnEstab.OrgConvCall + RRC.AttConnEstab.TmConvCall + RRC.AttConnEstab.EmgCall + VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH + VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH + VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH)] * (VS.RAB.SuccEstabCS.Conv + VS.RAB.SuccEstabCS.Str) / (VS.RAB.AttEstabCS.Conv + VS.RAB.AttEstabCS.Str)$ |
| Retenibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $100 * (VS.RAB.AbnormRel.CS / (VS.RAB.AbnormRel.CS + VS.RAB.NormRel.CS))$ |
| Tráfico 3G Voz | Tráfico de voz | Erl | $VS.AMR.ERLANG.BESTCELL / 2$ |
| Disponibilidad 3G | Disponibilidad | % | $100 * [1 - (VS.Cell.UnavailTime + VS.Cell.UnavailTime.Sys - VS.Cell.DynShutDown.Time) / (Total Number Of Cells * ROP * 60)]$ |

3G Ericsson:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|------------------------|---|--------|--|
| Accesibilidad 3G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $100 * [pmTotNoRrcConnectReqPsSucc / (pmTotNoRrcConnectReqPs - pmNoLoadSharingRrcConnPs)] * [pmNoNormalNasSignReleasePs / (pmNoNormalNasSignReleasePs + pmNoSystemNasSignReleasePs)] * [pmNoRabEstablishSuccess.PacketInteractive / pmNoRabEstablishAttempt.PacketInteractive]$ |
| Retenibilidad 3G Datos | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $100 * (pmNoNormalRabReleasePacket + pmNoSystemRabReleasePacket - pmNoNormalRabReleasePacketUra - pmNoSystemRabReleasePacketUra + pmChSwitchSuccFachUra + pmChSwitchSuccDchUra + pmChSwitchSuccHsUra) / (pmNoSystemRabReleasePacket - pmNoSystemRabReleasePacketUra - pmChSwitchAttemptFachUra +$ |

| | | | |
|---|--|--------|--|
| | | | $\begin{aligned} & \text{pmChSwitchSuccFachUra} - \\ & \text{pmChSwitchAttemptDchUra} + \\ & \text{pmChSwitchSuccDchUra} - \\ & \text{pmChSwitchAttemptHsUra} + \\ & \text{pmChSwitchSuccHsUra} \end{aligned}$ |
| Tráfico 3G Datos | Volúmen de tráfico de datos | GBytes | $\begin{aligned} \text{HsTraffic} &= \text{pmDITrafficVolumePsIntHs} / (8 * \\ & \quad 1000,000) \\ \text{EulTraffic} &= \text{pmUITrafficVolumePsIntEul} / (8 * \\ & \quad 1000,000) \\ \\ \text{R99DITraffic} &= (\text{pmDITrafficVolumePs8} + \\ & \quad \text{pmDITrafficVolumePs16} + \\ & \quad \text{pmDITrafficVolumePs64} + \\ & \quad \text{pmDITrafficVolumePs128} + \\ & \quad \text{pmDITrafficVolumePs384} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePsCommon}) (8 * 1000,000 \\ & \quad) \\ \\ \text{R99UITraffic} &= (\text{pmUITrafficVolumePs8} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePs16} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePs64} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePs128} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePs384} + \\ & \quad \text{pmUITrafficVolumePsCommon}) / (8 * \\ & \quad 1000,000) \end{aligned}$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $(\text{PMSUMACKEDBITS} / \text{PMNOACTIVESUBFRAMES}) * 500$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $[(\text{PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI10} + \text{PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI2}) / (0.002 * \text{PMNOACTIVE2MSINTERVALSEUL})]$ |

| | | | |
|--|--|------|--|
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $\frac{[\text{AckedBitsPq}]}{(0.002 * [\text{PqBuffers}])}$ <p style="text-align: center;">Donde</p> $\text{AckedBitsPq} = [\text{pmSumAckedBitsPqSpi00}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi01}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi02}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi03}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi04}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi05}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi06}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi07}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi08}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi09}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi10}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi11}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi12}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi13}] + [\text{pmSumAckedBitsPqSpi14}]$ $\text{PqBuffers} = [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi00}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi01}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi02}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi03}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi04}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi05}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi06}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi07}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi08}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi09}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi10}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi11}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi12}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi13}] + [\text{pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi14}]$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $\text{EulThroughput} = (\text{pmSumAckedBitsCellEulTti2} * 500 + \text{pmSumAckedBitsCellEulTti10} * 100) / (\text{pmNoActive2msFrameEul} + \text{pmNoActive10msFramesEul})$ |
| Número de usuarios DL 3G | Número promedio de usuarios en carga | # | $(\text{pmSumBestPsHsAdchRabEstablish} / \text{pmSamplesBestPsHsAdchRabEstablish})$ |

| | | | |
|--------------------------|---|-----|---|
| Número de usuarios UL 3G | Número promedio de usuarios en descarga | # | $\text{pmSumBestPsEulRabEstablish} / \text{pmSamplesBestPsEulRabEstablish}$ |
| Accesibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $100 * ([\text{ReqCsSucc} + \text{pmNoCellUpdateSuccMultiCs} / (\text{ReqCs} + \text{pmNoCellUpdateAttMultiCs} - \text{pmNoLoadSharingRrcConnCs})] * [\text{pmNoNormalNasSignReleaseCs}] / [\text{pmNoNormalNasSignReleaseCs}] + \text{sum}(\text{pmNoSystemNasSignReleaseCs}] * [(\text{pmNoRabEstablishSuccess.Speech} + \text{pmNoDirRetrySuccess} + \text{pmNoRabEstablishSuccess.Cs64}) / (\text{pmNoRabEstablishAttempt.Speech} + \text{pmNoRabEstablishAttempt.Cs64} + \text{pmNoDirRetryAtt})])$ |
| Retenibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $(\text{PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH} / (\text{PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH} + \text{PMNONORMALRABRELEASESPEECH})) * 100$ |
| Tráfico 3G Voz | Tráfico de voz | Erl | $(\text{pmSumBestCs12Establish} / \text{pmSamplesBestCs12Establish}) + (\text{pmSumBestAmr12200RabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmr12200RabEstablish}) + (\text{pmSumBestAmr7950RabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmr7950RabEstablish}) + (\text{pmSumBestAmr5900RabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmr5900RabEstablish}) + (\text{pmSumBestAmr4750RabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmr4750RabEstablish}) + (\text{pmSumBestAmrNbMmRabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmrNbMmRabEstablish}) + (\text{pmSumBestAmrWbRabEstablish} / \text{pmSamplesBestAmrWbRabEstablish})$ |
| Disponibilidad 3G | Disponibilidad | % | $100 * (\text{ROP} * \text{Total number of cells} * 900 - (\text{pmCellDowntimeAuto} + \text{pmCellDowntimeMan} - \text{pmCellDowntimetps})) / (\text{ROP} * \text{Total number of cells} * 900)$ |

3G Nokia:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|---|---|--------|--|
| Accesibilidad 3G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $\left[\left(\left(M1001C22 - M1001C23 + M1001C32 - M1001C33 + M1001C40 - M1001C41 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 + M1006C254 \right) / \left(M1001C22 + M1001C32 + M1001C40 - M1001C573 - M1001C578 - M1001C582 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 - M1001C617 + M1006C253 \right) \right) * \left(M1001C115 / M1001C66 \right) \right] * 100$ |
| Retenibilidad 3G Datos | Proporción de sesiones interrumpidas | % | $\left(\left(M1001C185 + M1001C186 + M1001C187 + M1001C188 + M1001C190 + M1001C191 + M1001C192 + M1001C193 + M1001C194 + M1001C196 + M1001C398 + M1001C397 + M1001C694 + M1001C695 \right) / \left(M1001C141 + M1001C142 + M1001C171 + M1001C801 + M1001C804 + M1001C172 + M1001C802 + M1001C805 + M1001C185 + M1001C186 + M1001C187 + M1001C188 + M1001C190 + M1001C191 + M1001C192 + M1001C193 + M1001C194 + M1001C196 + M1001C398 + M1001C397 + M1001C694 + M1001C695 \right) \right) * 100$ |
| Tráfico 3G Datos | Volúmen de tráfico de datos | GBytes | $\left[\left(\left(M5000C126 - M5000C127 \right) * 1000 \right) / \left(8 * 1000,000,000 \right) \right] + \left(\left(M5002C128 + M5002C129 \right) / 1024 \right) + \left(M1023C10 / 1000,000,000 \right)$ |
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $\left[\left(\left(M5002C2 + M5002C3 + M5002C4 \right) * 8 \right) / \left(M1000C272 + M1000C273 + M1000C274 + M1000C275 + M1000C276 + M1000C277 + M1000C278 + M1000C279 + M1000C280 + M1000C281 + M1000C365 + M1000C366 + M1000C367 + M1000C368 + M1000C369 + M1000C370 + M1000C371 + M1000C372 + M1000C373 + M1000C374 + M1000C375 + M1000C376 + M1000C384 + M1000C385 + M1000C386 + M1000C387 \right) \right]$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $\left[\left(M5000C126 - M5000C127 + \left(M5002C128 + M5002C129 \right) * 8192 \right) / \left(\left(M5000C69 + M5000C70 + M5000C71 + M5000C72 + M5000C73 + M5000C74 \right) * 0.002 \right) \right]$ |
| Integridad del Servicio Datos DL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $\left(\left(M5000C126 - M5000C127 + \left(M5002C128 + M5002C129 \right) * 8 \right) * 500 \right) / \left(M5000C85 \right)$ |

| | | | |
|--|---|------|---|
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $(edch_data_scell_ul) * 8 / ((mace_pdus_2ms_tti * 0.002 + mace_pdus_10ms_tti * 0.01) * 1000)$ |
| Número de usuarios DL 3G | Número promedio de usuarios en carga | # | M1000C284 / M1000C285 |
| Número de usuarios UL 3G | Número promedio de usuarios en descarga | # | M1000C286 / M1000C287 |
| Accesibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $[(((M1001C22 - M1001C23 + M1001C32 - M1001C33 + M1001C40 - M1001C41 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 + M1006C254) / (M1001C22 + M1001C32 + M1001C40 - M1001C573 - M1001C578 - M1001C582 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 - M1001C617 + M1006C253)) * (M1001C115 / M1001C66)) * 100]$ |
| Retenibilidad 3G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $100 * (M1001C144 + M1001C145 + M1001C146 + M1001C147 + M1001C148 + M1001C150 + M1001C392 + M1001C690) / (M1001C136 + M1001C143 + M1001C144 + M1001C145 + M1001C146 + M1001C147 + M1001C148 + M1001C150 + M1001C392 + M1001C644 + M1001C647 + M1001C650 + M1001C690)$ |
| Tráfico 3G Voz | Tráfico de voz | Erl | M1001C199 / (100 * 3600) |
| Disponibilidad 3G | Disponibilidad | % | $((M1000C178 - M1000C378) / M1000C180) * 100$ |

2G Huawei:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|------------------------|---|--------|---|
| Accesibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $((A9002 + A9202 + A9102 + A9302) / (A9001 + A9201 + A9101 + A9301)) * 100$ |

| | | | |
|---|--|--------|--|
| Retenibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesión interrumpidas | % | $\frac{[(A9006 + A9007 + A9206 + A9207 + A9118 + A9318)]}{(A9002 + A9202 + A9102 + A9302)} * 100$ |
| Tráfico 2G Datos | Volúmen de tráfico de datos | MBytes | $\left\{ \left(\frac{L9002 * 23 + L9203 * 34 + L9204 * 40 + L9205 * 54}{1024 / 1024 / 8} \right) + \left(\frac{L9102 * 23 + L9103 * 34 + L9104 * 40 + L9105 * 54}{1024 / 1024 / 8} \right) + \left(\frac{L9202 * 22 + L9203 * 28 + L9204 * 37 + L9205 * 44 + L9206 * 56 + L9207 * 74 + L9208 * 56 + L9209 * 68 + L9210 * 74}{1000 / 1000 / 8} \right) + \left(\frac{L9302 * 22 + L9303 * 28 + L9304 * 37 + L9305 * 44 + L9306 * 56 + L9307 * 74 + L9308 * 56 + L9309 * 68 + L9310 * 74}{1000 / 1000 / 8} \right) \right\}$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $\frac{(L9211 * \{22\} + L9212 * \{28\} + L9213 * \{37\} + L9214 * \{44\} + L9215 * \{56\} + L9216 * \{74\} + L9217 * \{56\} + L9218 * \{68\} + L9219 * \{74\}) * \{8\}}{(\{1024\} * L9235)}$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $\frac{(L9311 * \{22\} + L9312 * \{28\} + L9313 * \{37\} + L9314 * \{44\} + L9315 * \{56\} + L9316 * \{74\} + L9317 * \{56\} + L9318 * \{68\} + L9319 * \{74\}) * \{8\}}{(\{1024\} * L9336)}$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $L9528 / (L9527 * 8 * 1024)$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $L9424 / (L9423 * 8 * 1024)$ |
| Accesibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $\{100\} * \left(1 - \frac{A300K}{CA300J + A300K + A300H} \right) * \left(1 - \frac{K3001}{K3000} \right) * \left(1 - \frac{CM30}{K3003 + (H3600 - H3620)} \right) * \left(1 - \frac{K3011A}{K3010A} \right)$ |
| Retenibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $(CM33 / (K3013A + K3013B)) * 100$ |
| Tráfico 2G Voz | Tráfico de voz | Erl | AR3551A + AR3551B + AR3552A + AR3552B |

| | | | |
|-------------------|----------------|---|------------------------|
| Disponibilidad 2G | Disponibilidad | % | $(CR373 / GP) * 100$ |
|-------------------|----------------|---|------------------------|

2G Ericsson:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|---|--|--------|--|
| Accesibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $((PREJTFI + PREJOTH + FAILDLTBFEST) / (PSCHREQ + DLTBFEST) * 100)$ |
| Retenibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesión interrumpidas | % | $100 * ([IAULREL] + [OTHULREL] + [LDISRR] + [LDISOTH]) / (([PSCHREQ] - [PREJTFI] - [PREJOTH]) + ([DLTBFEST] - [FAILDLTBFEST] - [FAILDLANSW]))$ |
| Tráfico 2G Datos | Volúmen de tráfico de datos | MBytes | $(60 * (VOLULSTRACC + ULINTBGVOL + LLCVOLULEIT + DTMULSTRDATA) / (8 * 1000 * PERLEN)) + (60 * (DLSTRVOL + DLINTBGVOL) / (8 * 1000 * PERLEN))$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $(((INT10BREGPRSTBF + INT15BREGPRSTBF + INT20BREGPRSTBF + INT25BREGPRSTBF + INT30BREGPRSTBF + INT35BREGPRSTBF + INT40BREGPRSTBF + INT45BREGPRSTBF + INT50BREGPRSTBF + INT55BREGPRSTBF) / 8) * 8) / 3600$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $((MC19ULACK / (1024 * 8)) * 8) / 3600$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $DLTHP1EGTHR + DLTHP2EGTHR + DLTHP3EGTHR + DLBGEGTHR / DLTHP1EGDATA + DLTHP2EGDATA + DLTHP3EGDATA + DLBGEGDATA$ |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------|---|
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $ULTHP1EGTHR + ULTHP2EGTHR + ULTHP3EGTHR + ULBGEGTHR / ULTHP1EGDATA + ULTHP2EGDATA + ULTHP3EGDATA + ULBGEGDATA$ |
| Accesibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $100 * (1 - (CCONGS / CCALLS)) * (1 - ((CDISSS + CDISQA + CDISTA) / CMSESTAB)) * ((TFCASSALL + TFCASSALLSUB + THCASSALL + THCASSALLSUB) / TASSALL)$ |
| Retenibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $((TFNDROP+THNDROP+THDROPSUB+TFNDROPSUB) / (TFCASSALL+TFCASSALLSUB+THCASSALL+THCASSALLSUB)) * 100$ |
| Tráfico 2G Voz | Tráfico de voz | Erl | $(pmTFTRALACC/360) +(pmTHTRALACC/360)$ |
| Disponibilidad 2G | Disponibilidad | % | $100 - (100 * (TDWNACC / TDWNSCAN))$ |

2G Nokia:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA FINAL |
|------------------------|---|--------|---|
| Accesibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesiones exitosas | % | $((NO_RADIO_RES_AVA_UL_TBF + NO_RADIO_RES_AVA_DL_TBF) / (REQ_1_TSL_UL + REQ_2_TSL_UL + REQ_3_TSL_UL + REQ_4_TSL_UL + REQ_5_TSL_UL + REQ_6_TSL_UL + REQ_7_TSL_UL + REQ_8_TSL_UL + REQ_1_TSL_DL + REQ_2_TSL_DL + REQ_3_TSL_DL + REQ_4_TSL_DL + REQ_5_TSL_DL + REQ_6_TSL_DL + REQ_7_TSL_DL + REQ_8_TSL_DL + REQ_9_TSL_DL + REQ_10_TS_LDL + REQ_11_TS_LDL + REQ_12_TS_LDL)) * 100$ |

| | | | |
|---|--|--------|--|
| Retenibilidad 2G Datos | Proporción de intentos de sesión interrumpidas | % | $\frac{((DL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS + UL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS))}{(NBR_OF_DL_TBF + NBR_OF_UL_TBF)} * 100$ |
| Tráfico 2G Datos | Volúmen de tráfico de datos | MBytes | $((RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS1 * 20 + RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS2 * 30) / 1000) + ((RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS1 * 20 + RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS2 * 30) / 1000)$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $\frac{(((DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 22 - 1 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 28 - 2 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 37 - 3 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 44 - 4 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 5 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 6 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 7 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 68 - 8 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 9) * 0.008)}{3600}$ |

| | | | |
|---|--|------|--|
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $\begin{aligned} & (((UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 22 - 1 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 28 - 2 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 37 - 3 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 44 - 4 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 5 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 6 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 7 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 68 - 8 + \\ & (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + \\ & UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 9) * 0.008) / \\ & 3600) \end{aligned}$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos DL total (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Kbps | $\left(\frac{\text{sum (VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_DL)} * 8}{\text{sum (VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_DL)} * 10} \right)$ |
| Integridad del Servicio 2G Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Kbps | $\left(\frac{\text{sum (VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_UL)} * 8}{\text{sum (VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_UL)} * 10} \right)$ |
| Accesibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas exitosas | % | $\left(\left(\frac{\text{SUCC_TCH_SEIZ_CALL_ATTEMPT}}{\text{TCH_REQUESTS_CALL_ATTEMPT}} \right) * \left(1 - \left(\frac{\text{SDCCH_BUSY_ATT}}{\text{SDCCH_SEIZ_ATT}} \right) \right) \right) * 100$ |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-----|---|
| Retenibilidad 2G Voz | Proporción de llamadas interrumpidas | % | $\left(\frac{\begin{aligned} &TCH_RADIO_FAIL - TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 + \\ &TCH_RF_OLD_HO + TCH_LAPD_FAIL + TCH_BTS_FAIL + \\ &TCH_USER_ACT + TCH_BCSU_RESET + TCH_NETW_ACT + \\ &TCH_ACT_FAIL_CALL + TCH_ABIS_FAIL_OLD + \\ &TCH_TR_FAIL_OLD \end{aligned}}{\begin{aligned} &TCH_RADIO_FAIL - \\ &TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 + TCH_RF_OLD_HO + \\ &TCH_LAPD_FAIL + TCH_BTS_FAIL + TCH_USER_ACT + \\ &TCH_BCSU_RESET + TCH_NETW_ACT + \\ &TCH_ACT_FAIL_CALL + TCH_ABIS_FAIL_OLD + \\ &TCH_TR_FAIL_OLD + TCH_NORM_RELEASE \end{aligned}} \right) * 100$ |
| Tráfico 2G Voz | Tráfico de voz | Erl | AVE_BUSY_TCH / RES_AV_DENOM14 |
| Disponibilidad 2G | Disponibilidad | % | $100 * \left(1 - \left(\frac{BCCH_DOWNTIME}{BCCH_DOWNTIME + BCCH_UPTIME} \right) \right)$ |

ANEXO II FORMATO DEL REPORTE AUDITADO

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos que componen el formato determinado por el Instituto para la entrega del reporte auditado al que hace referencia el numeral 4, fracción I.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**
Los PSMSG deberán entregar la siguiente información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en la presente Metodología.
- **Reglas para llenar el formato de las hojas de información de este instructivo:**

El formato se enviará a través del sistema electrónico que el Instituto establezca para tales efectos.

La información se entregará mediante un archivo CSV por cada hoja de información incluida en la presente solicitud. Los archivos CSV son un tipo de documento abierto y sencillo para presentar datos en forma de tabla, con las siguientes características:

- Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- Los campos que contengan una coma, un salto de línea, una comilla doble, un espacio o los caracteres de fin de línea (CR, LF o ambos a la vez), deben ser encerrados entre comillas dobles.
- El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- El Instituto pondrá a disposición de los sujetos obligados e interesados las plantillas de los archivos CSV que deben ser llenados.

El archivo CVS se guiará por las especificaciones establecidas en lo que respecta al tipo de formato y por lo dispuesto por el IETF:

<http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

- **Dirección de contacto:**

En caso de dudas sobre cualquiera de los elementos contenidos en este formato por favor contactar al siguiente correo electrónico:

reporte.oss@ift.org.mx

- **Parámetros Generales:**

-
- *Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:*

Cinco días hábiles contados a partir de la presentación de la información

-
- *Plazo para desahogar el requerimiento de prevención por parte del sujeto obligado:*

Diez días hábiles a partir de que surta efectos la notificación de la prevención.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTILLA:

Se empleará las siguientes plantillas, que contiene datos, a manera de ejemplo:

Archivo F102-03 - Reporte Auditado 4G Huawei KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| F102-0303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0308* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0309* | Longitute | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0314* | L.RRC.ConnReq.Succ.Emc | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-0315* | L.RRC.ConnReq.Succ.HighPri | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0316* | L.RRC.ConnReq.Succ.MT | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0317* | L.RRC.ConnReq.Succ.MoData | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0318* | L.RRC.ConnReq.Succ.DelayTol | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0319* | L.RRC.ConnReq.Succ.MoVoiceCall | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0320* | L.RRC.ConnReq.Att.Emc | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0321* | L.RRC.ConnReq.Att.HighPri | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0322* | L.RRC.ConnReq.Att.MT | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0323* | L.RRC.ConnReq.Att.MoData | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0324* | L.RRC.ConnReq.Att.DelayTol | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0325* | L.RRC.ConnReq.Att.MoVoiceCall | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0326* | L.S1Sig.ConnEst.Succ | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0327* | L.S1Sig.ConnEst.Att | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-0328* | L-E-RAB.SuccEst | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0329* | L.E-RAB.AttEst- | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0330* | L.E-Rab.FailEst.X2AP | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0331* | KPI Proporción de intentos de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-0332* | L.E-RAB.AbnormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0333* | L.E-RAB.AbnormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0334* | L.E-RAB.NormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0335* | L.E-RAB.NormRel.IratHoOut | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0336* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para proporción de sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-0337* | L.Thrp.bits.DL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bits |
| F102-0338* | L.Thrp.bits.UL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bits |
| F102-0339* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | GigaBytes (GB) |
| F102-0340* | L.THRP.BITS.DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-0341* | L.THRP.TIME.CELL.DL.HIGHPRECISION | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0342* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0343* | L.THRP.BITS.UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0344* | L.THRP.TIME.CELL.UL.HIGHPRECISION | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0345* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0346* | L.Thrp.bits.DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0347* | L.Thrp.bits.DL.LastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0348* | Thrp.Time.DL.RmvLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0349* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0350* | L.Thrp.bits.UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0351* | L.Thrp.bits.UE.UL.LastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| F102-0352* | L.Thrp.Time.UE.UL.RmvLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0353* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0354* | L.Traffic.User.Avg | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0355* | KPI Número promedio de usuarios | KPI para el número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-04 - Reporte Auditado 4G Huawei KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| | | el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0412* | Municipio | Nombre del municipio a quien se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0414* | L.E-RAB.SUCCEST.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0415* | L.E-RAB.ATTEST.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0416* | L.E-RAB.FAILEST.X2AP.VOIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0417* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |
| F102-0418* | L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-0419* | L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0420* | L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0421* | L.E-RAB.NormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0422* | L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0423* | L.E-RAB.NormRel.IRatHOOOut.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0424* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |
| F102-0425* | L.E-RAB.SessionTime.HighPrecision.QCI1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | mili segundos |
| F102-0426* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 4G VoLTE | Erl |

Archivo F102-05 - Reporte Auditado 4G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0508* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0512* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0514* | L.Cell.Avail.Dur | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0515* | L.Cell.Unavail.Dur.Manual | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0516* | L.Cell.Unavail.Dur.EnergySaving | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0517* | KPI Disponibilidad 4G LTE [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 4G LTE | Porcentaje (%) |

Archivo F102-06 - Reporte Auditado 4G Ericsson KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0608* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| | | grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0614* | PmRrcConnEstabsucc | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0615* | PmRrcConnEstabAtt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0616* | PmRrcConnEstabAttReatt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0617* | PmS1SigConnEstabSucc | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0618* | PmS1SigConnEstabAtt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0619* | PmErabEstabSuccInIt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0620* | PmErabEstabSuccAdded | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-0621* | PmErabEstabAttInit | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0622* | PmErabEstabAttAdded | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0623* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para la proporción de sesiones fallidas para 4G LTE | Porcentaje (%) |
| F102-0624* | PmErabRelAbnormalEnbAct | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0625* | pmErabRelAbnormalEnb | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0626* | pmErabRelNormalEnb | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0627* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para la proporción de sesiones interrumpidas para 4G LTE | Porcentaje (%) |
| F102-0628* | PMPDCPVOLDLDRB | Contador para el cálculo del KPI volumen de tráfico de 4G LTE | bits |
| F102-0629* | PMPDCPVOLULDRB | Contador para el cálculo del KPI volumen de tráfico de 4G LTE | bits |
| F102-0630* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para para el cálculo del KPI volumen de tráfico para 4G LTE | GigaBytes (GB) |
| F102-0631* | PMPDCPVOLDLDRB | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0632* | PMSCHEDACTIVITYCELLDL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0633* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | Megabits por |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| | | | segundo (Mbps) |
| F102-0634* | PMPDCPVOLULDRB | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0635* | PMSCHEDACTIVITYCELLUL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0636* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0637* | pmPdcPVolUIDRb | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0638* | pmPdcPVolDIDRbLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0639* | pmUeThpTimeDI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0640* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0641* | pmPdcPVolUIDRb | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0642* | pmPdcPVolUIDRbLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0643* | pmUeThpTimeUI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| F102-0644* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0645* | pmRrcConnLevSum | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0646* | pmRrcConnLevSamp | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0647* | KPI Número promedio de usuarios | KPI para el número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-07 - Reporte Auditado 4G Ericsson KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| | | la obtención de los KPI. | |
| F102-0703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0708* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0709* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-0711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0714* | pmErabEstabSuccAddedQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0715* | pmErabEstabSuccInitQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0716* | pmErabEstabAttAddedQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0717* | pmErabEstabAttAddedHoOmgoingQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0718* | pmErabEstabAttInitQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0719* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-0720* | PMERABRELABNORMALENBACTQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0721* | PMERABRELABNORMALMMEACTQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0722* | PMERABRELNORMALENBQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0723* | PMERABRELABNORMALENBQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0724* | PMERABRELMMEQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0725* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |
| F102-0726* | PmSessionTimeDrbQci_1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | segundos |
| F102-0727* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 4G VoLTE | Erl |

Archivo F102-08 - Reporte Auditado 4G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0801* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0802* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0803* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0804* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0805* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0806* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0807* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0808* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------------|---|------------------|
| | | el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0809* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0810* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0811* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0812* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0813* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0814* | PmCellDownTimeAuto | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0815* | PmCellDownTimeMan | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0816* | pmMimoSleepTime | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0817* | KPI Disponibilidad 4G LTE [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 4G LTE | Porcentaje (%) |

Archivo F102-09 - Reporte Auditado 4G Nokia KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0901* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0902* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0903* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0904* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0905* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0906* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0907* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0908* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-0909* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0910* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0911* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0912* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0913* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0914* | M8013C5 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0915* | M8013C17 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0916* | M8013C18 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0917* | M8013C19 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0918* | M8013C21 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0919* | M8013C31 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0920* | M8013C34 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0921* | M8013C44 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| F102-0922* | M8013C43 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0923* | M8006C1 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | Porcentaje (%) |
| F102-0924* | M8006C0 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0925* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-0926* | M8006C261 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0927* | M8006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0928* | M8006C255 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0929* | M8006C258 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0930* | M8006C260 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0931* | M8006C8 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0932* | M8006C9 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0933* | M8006C277 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0934* | M8006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-0935* | M8006C263 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0936* | M8006C261 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0937* | M8006C277 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0938* | M8006C6 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0939* | M8006C7 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0940* | M8006C8 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0941* | M8006C9 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0942* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-0943* | M8012C20 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bytes |
| F102-0944* | M8012C19 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bytes |
| F102-0945* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | GigaBytes (GB) |
| F102-0946* | M8012C20 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0947* | M8012C90 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-0948* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0949* | M8012C19 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0950* | M8012C89 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0951* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0952* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0953* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0954* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0955* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0956* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0957* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0958* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0959* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0960* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-0961* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0962* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0963* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0964* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0965* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0966* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0967* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0968* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0969* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0970* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0971* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0972* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0973* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|--|------------------|
| F102-0974* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0975* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0976* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0977* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0978* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0979* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0980* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0981* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0982* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0983* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0984* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0985* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0986* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| F102-0987* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0988* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0989* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-0990* | M8001C318 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0991* | M8001C319 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0992* | KPI Número promedio de usuarios | KPI para el número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-10 - Reporte Auditado 4G Nokia KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1001* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-1002* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1003* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1004* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1005* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1006* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1007* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1008* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1009* | Longitute | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1010* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1011* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1012* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1013* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-1014* | M8006C206 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1015* | M8006C215 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1016* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1017* | M8006C188 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1018* | M8006C197 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1019* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |
| F102-1020* | M8006C273 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1021* | M8006C266 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1022* | M8006C267 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1023* | M8006C270 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1024* | M8006C272 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1025* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1026* | M8006C316 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1027* | M8006C318 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1028* | M8006C320 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1029* | M8006C266 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1030* | M8006C273 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1031* | M8006C89 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1032* | M8006C98 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1033* | M8006C107 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1034* | M8006C116 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1035* | M8006C278 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1036* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1037* | M8006C304 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1038* | M8006C307 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1039* | M8006C316 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1040* | M8006C317 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1041* | M8006C318 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1042* | M8006C319 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1043* | M8006C320 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-1044* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | Porcentaje (%) |
| F102-1045* | ERAB_IN_SESSION_TIME_QCI1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | segundos |
| F102-1046* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 4G VoLTE | Erl |

Archivo F102-11 - Reporte Auditado 4G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-1101* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1102* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1103* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1104* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1105* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1106* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1107* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1108* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1109* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1110* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1111* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------------|---|------------------|
| | | cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | |
| F102-1112* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1113* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1114* | SAMPLES_CELL_AVAIL | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-1115* | DENOM_CELL_AVAIL | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-1116* | SAMPLES_CELL_POWER_SAVING | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-1117* | KPI Disponibilidad 4G LTE [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 4G LTE | Porcentaje (%) |

Archivo F102-12 - Reporte Auditado 3G Huawei KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1201* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1202* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1203* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1204* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1205* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1206* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------------|---|------------------|
| | | acuerdo a la tecnología | |
| F102-1207* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1208* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1209* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1210* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1211* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1212* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1213* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1214* | RRC.SuccConnEstab.OrgBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | sesiones fallidas de 3G | |
| F102-1215* | RRC.SuccConnEstab.OrgInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1216* | RRC.SuccConnEstab.TmBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1217* | RRC.SuccConnEstab.TmInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1218* | VS.SuccCellUpdt.PageRsp | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1219* | VS.SuccCellUpdt.ULDataTrans | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1220* | VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1221* | VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1222* | VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1223* | RRC.AttConnEstab.OrgInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1224* | RRC.AttConnEstab.OrgBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-1225* | RRC.AttConnEstab.TmInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1226* | RRC.AttConnEstab.TmBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1227* | VS.AttCellUpdt.PageRsp | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1228* | VS.AttCellUpdt.ULDataTrans | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1229* | VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1230* | VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1231* | VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1232* | VS.RAB.SuccEstabPS.Conv | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1233* | VS.RAB.SuccEstabPS.Str | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1234* | VS.RAB.SuccEstabPS.Int | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1235* | VS.RAB.SuccEstabPS.Bkg | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| F102-1236* | VS.DCCC.Succ.F2D.AfterP2F | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1237* | VS.RAB.AttEstabPS.Conv | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1238* | VS.RAB.AttEstabPS.Str | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1239* | VS.RAB.AttEstabPS.Int | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1240* | VS.RAB.AttEstabPS.Bkg | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1241* | VS.DCCC.Att.F2D.AfterP2F | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1242* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-1243* | VS.RAB.ABNORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1244* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1245* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.D2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1246* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.F2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1247* | VS.RAB.ABNORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1248* | VS.RAB.NORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1249* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1250* | VS.RAB.NORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1251* | VS.DCCC.D2P.SUCC | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1252* | VS.DCCC.SUCC.F2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1253* | VS.DCCC.SUCC.F2U | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1254* | VS.DCCC.SUCC.D2U | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1255* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-1256* | VS.PS.Bkg.UL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1257* | VS.PS.Bkg.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| F102-1258* | VS.PS.Bkg.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1259* | VS.PS.Bkg.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1260* | VS.PS.Bkg.UL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1261* | VS.PS.Bkg.UL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1262* | VS.PS.Bkg.UL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1263* | VS.PS.Bkg.UL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1264* | VS.PS.Int.UL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1265* | VS.PS.Int.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1266* | VS.PS.Int.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1267* | VS.PS.Int.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1268* | VS.PS.Int.UL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------------|---|------------------|
| F102-1269* | VS.PS.Int.UL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1270* | VS.PS.Int.UL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1271* | VS.PS.Int.UL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1272* | VS.PS.Str.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1273* | VS.PS.Str.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1274* | VS.PS.Str.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1275* | VS.DcchSRB.UL.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1276* | VS.HSUPA.MeanChThroughput.TotalBytes | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bytes |
| F102-1277* | VS.PS.Bkg.DL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1278* | VS.PS.Bkg.DL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1279* | VS.PS.Bkg.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| F102-1280* | VS.PS.Bkg.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1281* | VS.PS.Bkg.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1282* | VS.PS.Bkg.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1283* | VS.PS.Bkg.DL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1284* | VS.PS.Bkg.DL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1285* | VS.PS.Int.DL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1286* | VS.PS.Int.DL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1287* | VS.PS.Int.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1288* | VS.PS.Int.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1289* | VS.PS.Int.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1290* | VS.PS.Int.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-1291* | VS.PS.Int.DL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1292* | VS.PS.Int.DL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1293* | VS.PS.Str.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1294* | VS.PS.Str.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1295* | VS.PS.Str.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1296* | VS.PS.Str.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1297* | VS.DcchSRB.DI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1298* | VS.HSDPA.MeanChThroughput.TotalBytes | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bytes |
| F102-1299* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | GigaBytes (GB) |
| F102-12100* | VS.HSDPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-12101* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de | Megabits por segundo (Mbps) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| | | descarga a nivel celda para 3G | |
| F102-12102* | VS.HSUPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-12103* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-12104* | VS.HSDPA.DataOutput.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | bits |
| F102-12105* | VS.HSDPA.DataTtiNum.User | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | No Aplica |
| F102-12106* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-12107* | VS.HSUPA.2msTTI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-12108* | VS.HSUPA.10msTTI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-12109* | VS.HSUPA.2msPDU.TTI.Num | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| | | a nivel usuario para 3G | |
| F102-12110* | VS.HSUPA.10msPDU.TTI.Num | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | No Aplica |
| F102-12111* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-12112* | VS.HSDPA.UE.MEAN.CELL | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-12113* | KPI Número promedio de usuarios DL | KPI para el número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-12114* | VS.HSUPA.UE.MEAN.CELL | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-12115* | KPI Número promedio de usuarios UL | KPI para el número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-13 - Reporte Auditado 3G Huawei KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1308* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1309* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| F102-1310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1314* | RRC.SuccConnEstab.OrgConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1315* | RRC.SuccConnEstab.TmConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1316* | RRC.SuccConnEstab.EmgCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1317* | VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1318* | VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1319* | VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1320* | RRC.AttConnEstab.OrgConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1321* | RRC.AttConnEstab.TmConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1322* | RRC.AttConnEstab.EmgCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1323* | VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1324* | VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1325* | VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1326* | VS.RAB.SuccEstabCS.Conv | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1327* | VS.RAB.SuccEstabCS.Str | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1328* | VS.RAB.AttEstabCS.Conv | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1329* | VS.RAB.AttEstabCS.Str | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1330* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1331* | VS.RAB.AbnormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1332* | VS.RAB.AbnormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1333* | VS.RAB.NormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1334* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1335* | VS.AMR.ERLANG.BESTCELL | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|
| F102-1336* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 3G | Erl |

Archivo F102-14 - Reporte Auditado 3G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| F102-1407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1412* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1414* | VS.Cell.UnavailTime | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1415* | VS.Cell.UnavailTime.Sys | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1416* | VS.Cell.DynShutDown.Time | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1417* | Total Number Of Cells | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | No Aplica |
| F102-1418* | KPI Disponibilidad [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 3G | Porcentaje (%) |

Anteproyecto

Archivo F102-15 - Reporte Auditado 3G Ericsson KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| | | acuerdo a la tecnología | |
| F102-1507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1508* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1512* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1514* | pmTotNoRrcConnectReqPsSucc | Contador para el cálculo del KPI de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| | | sesiones fallidas de 3G | |
| F102-1515* | pmTotNoRrcConnectReqPs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1516* | pmNoLoadSharingRrcConnPs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1517* | pmNoNormalNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1518* | pmNoNormalNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1519* | pmNoSystemNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1520* | pmNoRabEstablishSuccess.PacketInteractive | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1521* | pmNoRabEstablishAttempt.PacketInteractive | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1522* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-1523* | pmNoNormalRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1524* | pmNoSystemRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------------|--|------------------|
| F102-1525* | pmNoNormalRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1526* | pmNoSystemRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1527* | pmChSwitchSuccFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1528* | pmChSwitchSuccDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1529* | pmChSwitchSuccHsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1530* | pmNoSystemRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1531* | pmNoSystemRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1532* | pmChSwitchAttemptFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1533* | pmChSwitchSuccFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1534* | pmChSwitchAttemptDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1535* | pmChSwitchSuccDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1536* | pmChSwitchAttemptHsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1537* | pmChSwitchSuccHsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1538* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-1539* | pmDITrafficVolumePsIntHs | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1540* | pmUITrafficVolumePsIntEul | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1541* | pmDITrafficVolumePs8 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1542* | pmDITrafficVolumePs16 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1543* | pmDITrafficVolumePs64 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1544* | pmDITrafficVolumePs128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1545* | pmDITrafficVolumePs384 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1546* | pmUITrafficVolumePsCommon | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-1547* | pmUITrafficVolumePs8 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1548* | pmUITrafficVolumePs16 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1549* | pmUITrafficVolumePs64 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1550* | pmUITrafficVolumePs128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1551* | pmUITrafficVolumePs384 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1552* | pmUITrafficVolumePsCommon | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1553* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | Porcentaje (%) |
| F102-1554* | PMSUMACKEDBITS | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1555* | PMNOACTIVESUBFRAMES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | mili segundos |
| F102-1556* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|-----------------------------|
| F102-1557* | PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1558* | PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1559* | PMNOACTIVE2MSINTERVASEUL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | mili segundos |
| F102-1560* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-1561* | pmSumAckedBitsPqSpi00 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1562* | pmSumAckedBitsPqSpi01 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1563* | pmSumAckedBitsPqSpi02 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1564* | pmSumAckedBitsPqSpi03 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-1565* | pmSumAckedBitsPqSpi04 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1566* | pmSumAckedBitsPqSpi05 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1567* | pmSumAckedBitsPqSpi06 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1568* | pmSumAckedBitsPqSpi07 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1569* | pmSumAckedBitsPqSpi08 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1570* | pmSumAckedBitsPqSpi09 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1571* | pmSumAckedBitsPqSpi10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1572* | pmSumAckedBitsPqSpi11 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | |
| F102-1573* | pmSumAckedBitsPqSpi12 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1574* | pmSumAckedBitsPqSpi13 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1575* | pmSumAckedBitsPqSpi14 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1576* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi00 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1577* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi01 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1578* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi02 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1579* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi03 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| F102-1580* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi04 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1581* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi05 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1582* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi06 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1583* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi07 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1584* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi08 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1585* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi09 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1586* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1587* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi11 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| | | transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | |
| F102-1588* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi12 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1589* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi13 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1590* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi14 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1591* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-1592* | pmSumAckedBitsCellEulTti2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1593* | pmSumAckedBitsCellEulTti10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1594* | pmNoActive2msFrameEul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| F102-1595* | pmNoActive10msFramesEul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1596* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-1597* | pmSumBestPsHsAdchRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-1598* | pmSamplesBestPsHsAdchRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-1599* | KPI Número promedio de usuarios DL | KPI para el número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-15100* | pmSumBestPsEulRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-15101* | pmSamplesBestPsEulRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-15102* | KPI Número promedio de usuarios UL | KPI para el número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-16 - Reporte Auditado 3G Ericsson KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1608* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| | | segundos sobre los meridianos. | |
| F102-1609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1614* | ReqCsSucc | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1615* | pmNoCellUpdateSuccMultiCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1616* | ReqCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1617* | pmNoCellUpdateAttMultiCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1618* | pmNoLoadSharingRrcConnCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1619* | pmNoNormalNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1620* | pmNoNormalNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1621* | pmNoSystemNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1622* | pmNoRabEstablishSuccess.Speech | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1623* | pmNoDirRetrySuccess | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1624* | pmNoRabEstablishSuccess.Cs64 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1625* | pmNoRabEstablishAttempt.Speech | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1626* | pmNoRabEstablishAttempt.Cs64 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1627* | pmNoDirRetryAtt | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1628* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1629* | PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1630* | PMNONORMALRABRELEASESPEECH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1631* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1632* | pmSumBestCs12Establish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|
| F102-1633* | pmSamplesBestCs12Establish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1634* | pmSumBestAmr12200RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1635* | pmSamplesBestAmr12200RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1636* | pmSumBestAmr7950RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1637* | pmSamplesBestAmr7950RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1638* | pmSumBestAmr5900RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1639* | pmSamplesBestAmr5900RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1640* | pmSumBestAmr4750RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1641* | pmSamplesBestAmr4750RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1642* | pmSumBestAmrNbMmRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1643* | pmSamplesBestAmrNbMmRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1644* | pmSumBestAmrWbRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1645* | pmSamplesBestAmrWbRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|
| F102-1646* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 3G | Erl |

Archivo F102-17 - Reporte Auditado 3G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| F102-1707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1708* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1709* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1714* | pmCellDowntimeAuto | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1715* | pmCellDowntimeMan | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1716* | pmCellDowntimetps | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1717* | Total number of cells | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | No Aplica |
| F102-1718* | KPI Disponibilidad [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 3G | Porcentaje (%) |

Archivo F102-18 - Reporte Auditado 3G Nokia KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1801* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1802* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1803* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1804* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1805* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1806* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1807* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1808* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| | | ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-1809* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1810* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1811* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1812* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1813* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1814* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1815* | M1001C23 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1816* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1817* | M1001C33 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1818* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1819* | M1001C41 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1820* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1821* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1822* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1823* | M1006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1824* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1825* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1826* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1827* | M1001C573 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1828* | M1001C578 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1829* | M1001C582 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1830* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1831* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1832* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1833* | M1001C617 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| F102-1834* | M1006C253 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1835* | M1001C115 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1836* | M1001C66 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1837* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-1838* | M1001C185 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1839* | M1001C186 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1840* | M1001C187 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1841* | M1001C188 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1842* | M1001C190 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1843* | M1001C191 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1844* | M1001C192 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1845* | M1001C193 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1846* | M1001C194 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-1847* | M1001C196 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1848* | M1001C398 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1849* | M1001C397 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1850* | M1001C694 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1851* | M1001C695 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1852* | M1001C141 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1853* | M1001C142 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1854* | M1001C171 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1855* | M1001C801 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1856* | M1001C804 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1857* | M1001C172 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1858* | M1001C802 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1859* | M1001C805 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-1860* | M1001C185 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1861* | M1001C186 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1862* | M1001C187 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1863* | M1001C188 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1864* | M1001C190 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1865* | M1001C191 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1866* | M1001C192 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1867* | M1001C193 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1868* | M1001C194 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1869* | M1001C196 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1870* | M1001C398 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1871* | M1001C397 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1872* | M1001C694 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1873* | M1001C695 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1874* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-1875* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1876* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1877* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1878* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1879* | M1023C10 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1880* | KPI Volúmen de tráfico de datos [GBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | GigaBytes (GB) |
| F102-1881* | M5002C2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1882* | M5002C3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1883* | M5002C4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1884* | M1000C272 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1885* | M1000C273 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1886* | M1000C274 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1887* | M1000C275 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1888* | M1000C276 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1889* | M1000C277 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1890* | M1000C278 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1891* | M1000C279 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1892* | M1000C280 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1893* | M1000C281 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1894* | M1000C365 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1895* | M1000C366 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1896* | M1000C367 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1897* | M1000C368 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1898* | M1000C369 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1899* | M1000C370 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18100* | M1000C371 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18101* | M1000C372 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18102* | M1000C373 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18103* | M1000C374 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18104* | M1000C375 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18105* | M1000C376 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18106* | M1000C384 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-18107* | M1000C385 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18108* | M1000C386 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18109* | M1000C387 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18110* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-18111* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-18112* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-18113* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-18114* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-18115* | M5000C69 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18116* | M5000C70 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18117* | M5000C71 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18118* | M5000C72 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-----------------------------|
| F102-18119* | M5000C73 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18120* | M5000C74 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-18121* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-18122* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-18123* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-18124* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-18125* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-18126* | M5000C85 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | segundos |
| F102-18127* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-18128* | edch_data_scell_ul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbytes |
| F102-18129* | mace_pdu_2ms_tti | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-18130* | mace_pdu_10ms_tti | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|-----------------------------|
| F102-18131* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Mbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | Megabits por segundo (Mbps) |
| F102-18132* | M1000C284 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-18133* | M1000C285 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-18134* | KPI Número promedio de usuarios DL | KPI para el número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-18135* | M1000C286 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-18136* | M1000C287 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-18137* | KPI Número promedio de usuarios UL | KPI para el número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-19 - Reporte Auditado 3G Nokia KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-1901* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1902* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1903* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1904* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1905* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1906* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1907* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1908* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1909* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1910* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1911* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1912* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|--|------------------|
| F102-1913* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1914* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1915* | M1001C23 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1916* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1917* | M1001C33 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1918* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1919* | M1001C41 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1920* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1921* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1922* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1923* | M1006C254 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1924* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1925* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-1926* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1927* | M1001C573 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1928* | M1001C578 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1929* | M1001C582 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1930* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1931* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1932* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1933* | M1001C617 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1934* | M1006C253 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1935* | M1001C115 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1936* | M1001C66 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1937* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1938* | M1001C144 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1939* | M1001C145 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1940* | M1001C146 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1941* | M1001C147 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1942* | M1001C148 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1943* | M1001C150 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1944* | M1001C392 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1945* | M1001C690 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1946* | M1001C136 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1947* | M1001C143 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1948* | M1001C144 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1949* | M1001C145 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1950* | M1001C146 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1951* | M1001C147 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-1952* | M1001C148 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1953* | M1001C150 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1954* | M1001C392 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1955* | M1001C644 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1956* | M1001C647 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1957* | M1001C650 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1958* | M1001C690 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1959* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | Porcentaje (%) |
| F102-1960* | M1001C199 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | mili segundos |
| F102-1961* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 3G | Erl |

Archivo F102-20 - Reporte Auditado 3G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2001* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2002* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2003* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2004* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2005* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2006* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2007* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2008* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| | | minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-2009* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2010* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2011* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2012* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2013* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2014* | M1000C178 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-2015* | M1000C378 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-2016* | M1000C180 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-2017* | KPI Disponibilidad [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 3G | Porcentaje (%) |

Archivo F102-21 - Reporte Auditado 2G Huawei KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2101* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2102* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2103* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2104* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2105* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2106* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2107* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2108* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2109* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2110* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2111* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2112* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2113* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2114* | A9002 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2115* | A9202 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2116* | A9102 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2117* | A9302 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2118* | A9001 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2119* | A9201 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2120* | A9101 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2121* | A9301 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2122* | KPI Proporción de intentos de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-2123* | A9006 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2124* | A9007 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2125* | A9206 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2126* | A9207 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2127* | A9118 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2128* | A9318 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2129* | A9002 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2130* | A9202 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2131* | A9102 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2132* | A9302 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2133* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-2134* | L9002 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2135* | L9203 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2136* | L9204 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2137* | L9205 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2138* | L9102 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2139* | L9103 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2140* | L9104 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2141* | L9105 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2142* | L9202 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2143* | L9203 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2144* | L9204 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2145* | L9205 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2146* | L9206 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2147* | L9207 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-2148* | L9208 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2149* | L9209 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2150* | L9210 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2151* | L9302 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2152* | L9303 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2153* | L9304 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2154* | L9305 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2155* | L9306 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2156* | L9307 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2157* | L9308 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2158* | L9309 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2159* | L9310 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-2160* | KPI Volúmen de tráfico de datos [MBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | MegaBytes (MB) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2161* | L9211 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2162* | L9212 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2163* | L9213 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2164* | L9214 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2165* | L9215 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2166* | L9216 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2167* | L9217 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2168* | L9218 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2169* | L9219 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2170* | L9235 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2171* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbps |
| F102-2172* | L9311 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2173* | L9312 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-------------------|
| F102-2174* | L9313 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2175* | L9314 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2176* | L9315 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2177* | L9316 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2178* | L9317 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2179* | L9318 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2180* | L9319 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2181* | L9336 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-2182* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | Kbps |
| F102-2183* | L9528 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2184* | L9527 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | bytes |
| F102-2185* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps |
| F102-2186* | L9424 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|------------------|
| F102-2187* | L9423 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | bytes |
| F102-2188* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps |

Archivo F102-22 - Reporte Auditado 2G Huawei KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2201* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2202* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2203* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2204* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2205* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2206* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2207* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2208* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2209* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2210* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2211* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2212* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2213* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2214* | A300K | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2215* | CA300J | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2216* | A300K | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2217* | A300H | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-2218* | K3001 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2219* | K3000 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2220* | CM30 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2221* | K3003 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2222* | H3600 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2223* | H3620 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2224* | K3011A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2225* | K3010A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2226* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 2G | Porcentaje (%) |
| F102-2227* | CM33 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2228* | K3013A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2229* | K3013B | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2230* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | Porcentaje (%) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|---|------------------|
| F102-2231* | AR3551A | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2232* | AR3551B | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2233* | AR3552A | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2234* | AR3552B | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2235* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 2G | Erl |

Archivo F102-23 - Reporte Auditado 2G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2308* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2309* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2314* | CR373 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|--|------------------|
| F102-2315* | KPI Disponibilidad 2G[%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 2G | Porcentaje (%) |

Archivo F102-24 - Reporte Auditado 2G Ericsson KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2412* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2414* | PREJTFI | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2415* | PREJOTH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2416* | FAILDLTBEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2417* | PSCHREQ | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2418* | DLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2419* | KPI Proporción de intentos de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-2420* | PREJTFI | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2421* | PREJOTH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2422* | FAILDLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2423* | PSCHREQ | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2424* | DLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2425* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-2426* | VOLULSTRACC | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2427* | ULINTBGVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2428* | LLCVOLULEIT | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2429* | DTMULSTRDATA | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2430* | DLSTRVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2431* | DLINTBGVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2432* | KPI Volúmen de tráfico de datos [MBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | MegaBytes (MB) |
| F102-2433* | INT10BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2434* | INT15BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2435* | INT20BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2436* | INT25BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2437* | INT30BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2438* | INT35BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2439* | INT40BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2440* | INT45BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2441* | INT50BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2442* | INT55BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2443* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbps |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|-------------------|
| F102-2444* | MC19ULACK | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | bits |
| F102-2445* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | Kbps |
| F102-2446* | DLTHP1EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2447* | DLTHP2EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2448* | DLTHP3EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2449* | DLBGEGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2450* | DLTHP1EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2451* | DLTHP2EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2452* | DLTHP3EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2453* | DLBGEGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2454* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps |
| F102-2455* | ULTHP1EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2456* | ULTHP2EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|--|-------------------|
| F102-2457* | ULTHP3EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2458* | ULBGEGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2459* | ULTHP1EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2460* | ULTHP2EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2461* | ULTHP3EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2462* | ULBGEGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2463* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps |

Archivo F102-25 - Reporte Auditado 2G Ericsson KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-2501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2508* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2512* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| F102-2513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2514* | CCONGS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2515* | CCALLS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2516* | CDISSS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2517* | CDISQA | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2518* | CDISTA | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2519* | CMSESTAB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2520* | TFCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2521* | TFCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2522* | THCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2523* | THCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2524* | TASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2525* | KPI Proporción de Llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 2G | Porcentaje (%) |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-2526* | TFNDROP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2527* | THNDROP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2528* | THDROPSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2529* | TFNDROPSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2530* | TFCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2531* | TFCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2532* | THCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2533* | THCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2534* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | Porcentaje (%) |
| F102-2535* | pmTFTRALACC | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2536* | pmTHTRALACC | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2537* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 2G | Erl |

Archivo F102-26 - Reporte Auditado 2G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2608* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| F102-2609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2614* | TDWNACC | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | No Aplica |
| F102-2615* | TDWNSCAN | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | No Aplica |
| F102-2616* | KPI Disponibilidad [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 2G | Porcentaje (%) |

Archivo F102-27 - Reporte Auditado 2G Nokia KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2708* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2709* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------|---|------------------|
| F102-2711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2714* | NO_RADIO_RES_AVA_UL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2715* | NO_RADIO_RES_AVA_DL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2716* | REQ_1_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2717* | REQ_2_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2718* | REQ_3_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2719* | REQ_4_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2720* | REQ_5_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2721* | REQ_6_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2722* | REQ_7_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2723* | REQ_8_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2724* | REQ_1_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2725* | REQ_2_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2726* | REQ_3_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2727* | REQ_4_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2728* | REQ_5_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2729* | REQ_6_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2730* | REQ_7_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2731* | REQ_8_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2732* | REQ_9_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2733* | REQ_10_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2734* | REQ_11_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2735* | REQ_12_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-2736* | KPI Proporción de sesiones fallidas [%] | KPI para proporción de sesiones fallidas | Porcentaje (%) |
| F102-2737* | DL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2738* | UL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2739* | NBR_OF_DL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2740* | NBR_OF_UL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2741* | KPI Proporción de sesiones interrumpidas [%] | KPI para sesiones interrumpidas | Porcentaje (%) |
| F102-2742* | RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS1 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2743* | RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS2 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2744* | RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS1 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2745* | RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS2 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2746* | KPI Volumen de tráfico de datos [MBytes] | KPI para volumen de tráfico de datos | MegaBytes (MB) |
| F102-2747* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2748* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2749* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2750* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2751* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2752* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2753* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2754* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2755* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2756* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2757* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2758* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2759* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2760* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2761* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2762* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2763* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2764* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2765* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbps |
| F102-2766* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2767* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2768* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2769* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2770* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|--|------------------|
| F102-2771* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2772* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2773* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2774* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2775* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2776* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2777* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2778* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2779* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2780* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2781* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2782* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2783* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2784* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | Kbps |
| F102-2785* | VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | KBytes |
| F102-2786* | VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | segundos |
| F102-2787* | KPI Tasa promedio de transmisión en descarga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps |
| F102-2788* | VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | KBytes |
| F102-2789* | VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | segundos |
| F102-2790* | KPI Tasa promedio de transmisión en carga [Kbps] | KPI para tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps |

Archivo F102-28 - Reporte Auditado 2G Nokia KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2801* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2802* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2803* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2804* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2805* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2806* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2807* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2808* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|---|------------------|
| F102-2809* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2810* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2811* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2812* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2813* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2814* | SUCC_TCH_SEIZ_CALL_ATTEMPT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2815* | TCH_REQUESTS_CALL_ATTEMPT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2816* | SDCCH_BUSY_ATT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2817* | SDCCH_SEIZ_ATT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2818* | KPI Proporción de llamadas fallidas [%] | KPI para proporción de llamadas fallidas para 2G | Porcentaje (%) |
| F102-2819* | TCH_RADIO_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2820* | TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2821* | TCH_RF_OLD_HO | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2822* | TCH_LAPD_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2823* | TCH_BTS_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2824* | TCH_USER_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2825* | TCH_BCSU_RESET | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2826* | TCH_NETW_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2827* | TCH_ACT_FAIL_CALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2828* | TCH_ABIS_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2829* | TCH_TR_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2830* | TCH_RADIO_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2831* | TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2832* | TCH_RF_OLD_HO | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2833* | TCH_LAPD_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2834* | TCH_BTS_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-2835* | TCH_USER_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2836* | TCH_BCSU_RESET | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2837* | TCH_NETW_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2838* | TCH_ACT_FAIL_CALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2839* | TCH_ABIS_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2840* | TCH_TR_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2841* | TCH_NORM_RELEASE | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2842* | KPI Proporción de llamadas interrumpidas [%] | KPI para el KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | Porcentaje (%) |
| F102-2843* | AVE_BUSY_TCH | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2844* | RES_AV_DENOM14 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2845* | KPI Tráfico de voz [ERLs] | KPI para el tráfico de voz para 2G | Erl |

Archivo F102-29 - Reporte Auditado 2G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2901* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2902* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2903* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2904* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2905* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2906* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2907* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2908* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| F102-2909* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2910* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2911* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2912* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2913* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2914* | BCCH_DOWNTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |
| F102-2915* | BCCH_DOWNTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |
| F102-2916* | BCCH_UPTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |
| F102-2917* | KPI Disponibilidad [%] | KPI para el porcentaje de disponibilidad para 2G | Porcentaje (%) |

ANEXO III

FORMATO LISTADO RADIOBASES

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos que componen el formato determinado por el Instituto para la entrega del listado de radiobases al que hace referencia el numeral 4, fracción VI.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**
Los PSMSG deberán entregar la siguiente información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en la presente Metodología.
- **Reglas para llenar el formato de las hojas de información de este instructivo:**

El formato se enviará a través del sistema electrónico que el Instituto establezca para tales efectos.

La información se entregará mediante un archivo CSV por cada hoja de información incluida en la presente solicitud. Los archivos CSV son un tipo de documento abierto y sencillo para presentar datos en forma de tabla, con las siguientes características:

- Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- Los campos que contengan una coma, un salto de línea, una comilla doble, un espacio o los caracteres de fin de línea (CR, LF o ambos a la vez), deben ser encerrados entre comillas dobles.
- El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- El Instituto pondrá a disposición de los sujetos obligados e interesados las plantillas de los archivos CSV que deben ser llenados.

El archivo CVS se guiará por las especificaciones establecidas en lo que respecta al tipo de formato y por lo dispuesto por el IETF:

<http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

- **Dirección de contacto:**

En caso de dudas sobre cualquiera de los elementos contenidos en este formato por favor contactar al siguiente correo electrónico:

reporte.oss@ift.org.mx

- **Parámetros Generales:**

-
- *Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:*

Cinco días hábiles contados a partir de la presentación de la información

-
- *Plazo para desahogar el requerimiento de prevención por parte del sujeto obligado:*

Diez días hábiles a partir de que surta efectos la notificación de la prevención.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTILLA:

Archivo F102-01 - Catálogo de Radiobases:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|---------------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones. | No Aplica |
| C602* | Mes | Trimestre correspondiente a la medición | No Aplica |
| [Su compañía]-0101* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| [Su compañía]-0102* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| [Su compañía]-0103* | No. De Sectores. | Número de sectores que tiene la RB de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| [Su compañía]-0104* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|---------------------|------------------|---|------------------|
| [Su compañía]-0105* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| [Su compañía]-0106* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| [Su compañía]-0107* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| [Su compañía]-0108* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| [Su compañía]-0109* | Ciudad | El término ciudad suele utilizarse para designar una determinada entidad político-administrativa urbanizada. | No Aplica |
| [Su compañía]-0110* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| [Su compañía]-0111* | ID de Municipio | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |

ANEXO IV FORMATO RESULTADO CÁLCULO HORA PICO SEMANAL

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos que componen el formato determinado por el Instituto para la entrega del resultado del cálculo de la hora pico al que hace referencia el numeral 4, fracción IX.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**
Los PSMSG deberán entregar la siguiente información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en la presente Metodología.

- **Reglas para llenar el formato de las hojas de información de este instructivo:**

El formato se enviará a través del sistema electrónico que el Instituto establezca para tales efectos.

La información se entregará mediante un archivo CSV por cada hoja de información incluida en la presente solicitud. Los archivos CSV son un tipo de documento abierto y sencillo para presentar datos en forma de tabla, con las siguientes características:

- Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- Los campos que contengan una coma, un salto de línea, una comilla doble, un espacio o los caracteres de fin de línea (CR, LF o ambos a la vez), deben ser encerrados entre comillas dobles.
- El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- El Instituto pondrá a disposición de los sujetos obligados e interesados las plantillas de los archivos CSV que deben ser llenados.

El archivo CVS se guiará por las especificaciones establecidas en lo que respecta al tipo de formato y por lo dispuesto por el IETF:

<http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

- **Dirección de contacto:**

En caso de dudas sobre cualquiera de los elementos contenidos en este formato por favor contactar al siguiente correo electrónico:

reporte.oss@ift.org.mx

- **Parámetros Generales:**

-
- Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:

Cinco días hábiles contados a partir de la presentación de la información

-
- Plazo para desahogar el requerimiento de prevención por parte del sujeto obligado:

Diez días hábiles a partir de que surta efectos la notificación de la prevención.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTILLA:

Se empleará la siguiente plantilla:

Archivo F102-02- Resultado de Hora Pico Semanal:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|---------------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| [Su compañía]-0201* | Consecutivo | Número consecutivo para generar un orden en la lista. | No Aplica |
| [Su compañía]-0202* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| [Su compañía]-0203* | ID de Municipio | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|---------------------|------------------------|--|------------------|
| [Su compañía]-0204* | 2G_VOZ [Erl] | Tráfico de voz para 2G del a quién se realizará la evaluación de calidad. | Erl |
| [Su compañía]-0205* | 3G_VOZ [Erl] | Tráfico de voz para 3G del a quién se realizará la evaluación de calidad. | Erl |
| [Su compañía]-0206* | 4G_VOZ [Erl] | Tráfico de voz para 4G del a quién se realizará la evaluación de calidad. Refiere al tráfico de VoLTE | Erl |
| [Su compañía]-0207* | SUMA DE TRÁFICO [Erl] | Sumatoria de los 3 valores correspondientes a los tráficos de 2G, 3G y 4G para voz. | Erl |
| [Su compañía]-0208* | HORA PICO SEMANAL [Hr] | Hora en que se alcanza el valor más alto de tráfico en ERL para el servicio de voz en una semana. | Erl |
| F102-0209* | 2G_DATOS [GB] | Tráfico de datos para 2G del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | GigaBytes (GB) |
| F102-0210* | 3G_DATOS [GB] | Tráfico de voz para 3G del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | GigaBytes (GB) |
| F102-0211* | 4G_DATOS [GB] | Tráfico de datos para 4G LTE del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | GigaBytes (GB) |
| F102-0212* | SUMA DE TRÁFICO [GB] | Sumatoria de los 3 valores correspondientes a los tráficos de 2G, 3G y 4G para voz. | GigaBytes (GB) |
| F102-0213* | HORA PICO SEMANAL [HR] | Hora en que se alcanza el valor más alto de tráfico en GBytes para el servicio de datos en una semana. | No Aplica |

ANEXO V FORMATO DEL INFORME DEL AUDITOR

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos determinados por el Instituto para la entrega del informe elaborado por el auditor al que hace referencia el numeral 5, fracción I.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**
Los PSMSG deberán entregar la siguiente información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en la presente Metodología. Es responsabilidad única del auditor: supervisar y avalar la ejecución de la metodología y la elaboración del reporte auditado desarrollado por el PSMSG correspondiente.
- **Reglas para llenar el Formato de información:**

El formato de información se entregará mediante un archivo PDF editable y se enviará a través del sistema electrónico que el Instituto establezca para tales efectos.
- **Dirección de contacto:**
En caso de dudas sobre cualquiera de los elementos contenidos en este Formato por favor contactar al siguiente correo electrónico:
reporte.oss@ift.org.mx
- **Parámetros Generales:**

○ Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:

Cinco días hábiles contados a partir de la presentación de la información

○ Plazo para desahogar el requerimiento de prevención por parte del sujeto obligado:

Diez días hábiles a partir de que surta efectos la notificación de la prevención.

DESCRIPCIÓN DEL INFORME:

El informe del auditor deberá contener la siguiente información desglosada en los siguientes dos apartados.

1) Información de carácter general.

| Nombre del Campo | Descripción del Campo |
|---------------------------|--|
| Nombre PSMSG | Indicar al nombre completo del PSMSG |
| Periodo de Evaluación | Indicar el trimestre evaluado (1T, 2T, 3T, 4T) |
| Tecnología de Acceso | Indicar las Tecnologías de Acceso auditadas (2G, 3G , 4G) |
| Servicio | Indicar los servicios auditados (voz , datos) |
| Número de Municipios | Indicar el número total de municipios considerados para el cálculo de los KPI auditados. |
| Existencia de Exclusiones | Indicar la existencia o no existencia de eventos excluidos y describirlos en caso de su existencia. |
| Soporte Exclusiones | Describir la justificación de las posibles exclusiones realizadas para la generación del reporte auditado. |
| Resumen Resultados | Describir el análisis de los resultados obtenidos para todos los KPI por categoría con la mayor precisión posible. |
| Eventualidades | Describir todas aquella eventualidades presentadas durante el proceso de elaboración del reporte auditado. |
| Dictamen final | Describir el dictamen final del proceso de ejecución de la metodología para la generación del reporte auditado. |

2) Información de la validación técnica.

Los siguientes campos corresponden a la validación técnica, la cual se refiere al cumplimiento de lo dispuesto en la metodología. Lo anterior, debe validarse durante la ejecución y elaboración del reporte auditado.

| Nombre del Campo | Descripción del Campo |
|---|--|
| Posible impacto en fórmulas | Indicar si durante la ejecución de la metodología por parte del PMSG se detectó alguna actualización tecnológica que implique un cambio en las fórmulas de KPI. |
| Notificación de eventos extraordinarios | Incluir, en su caso, la descripción y justificación de los eventos extraordinarios impredecibles que hayan sido considerados dentro del reporte auditado y que correspondan a exclusiones de información contenida en el reporte auditado |
| Cálculo de la Hora Pico semanal | Incluir la validación del procedimiento de cálculo de la Hora Pico semanal, así como los resultados de dicho cálculo a partir del formato definido en el Anexo IV. |
| Generación de archivos de conservación | Incluir la validación del procedimiento para generar los archivos de conservación en formato CSV a partir de los Archivos en Crudo. |
| Infraestructura activa | Incluir la validación del número de Radiobases activas reportadas tanto en los archivos de conservación como en el reporte auditado |
| Cálculo de KPI | Incluir la validación del cálculo de cada KPI definido en el numeral 2 de la metodología. |
| Exclusiones de información | Incluir, en su caso, la descripción y justificación de los municipios que sean excluidos del cálculo de los KPIs de acuerdo con los criterios establecidos por el instituto respecto a el criterio del número mínimo de sitios por municipio, días de tráfico atípico y/o eventos extraordinarios no predecibles |

ANEXO VI FORMATO PARA ARCHIVOS DE CONSERVACIÓN

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos que componen el formato determinado por el Instituto para los archivos de conservación al que hace referencia el numeral 7, fracción II.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**
Los PSMSG deberán entregar la siguiente información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en la presente Metodología.

- **Reglas para llenar el formato de las hojas de información de este instructivo:**

El formato se enviará a través del sistema electrónico que el Instituto establezca para tales efectos.

La información se entregará mediante un archivo CSV por cada hoja de información incluida en la presente solicitud. Los archivos CSV son un tipo de documento abierto y sencillo para presentar datos en forma de tabla, con las siguientes características:

- Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- Los campos que contengan una coma, un salto de línea, una comilla doble, un espacio o los caracteres de fin de línea (CR, LF o ambos a la vez), deben ser encerrados entre comillas dobles.
- El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- El Instituto pondrá a disposición de los sujetos obligados e interesados las plantillas de los archivos CSV que deben ser llenados.

El archivo CVS se guiará por las especificaciones establecidas en lo que respecta al tipo de formato y por lo dispuesto por el IETF:

<http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

- **Dirección de contacto:**

En caso de dudas sobre cualquiera de los elementos contenidos en este formato por favor contactar al siguiente correo electrónico:

reporte.oss@ift.org.mx

- **Parámetros Generales:**

-
- *Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:*

Cinco días hábiles contados a partir de la presentación de la información

-
- *Plazo para desahogar el requerimiento de prevención por parte del sujeto obligado:*

Diez días hábiles a partir de que surta efectos la notificación de la prevención.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTILLA:

Se empleará las siguientes plantillas, que contiene datos, a manera de ejemplo:

Archivo F102-01 – Archivo de Conservación 4G Huawei KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0101* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0102* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-0103* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0104* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0105* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0106* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0107* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0108* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0109* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0110* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0111* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0112* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-0113* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0114* | L.RRC.ConnReq.Succ.Emc | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0115* | L.RRC.ConnReq.Succ.HighPri | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0116* | L.RRC.ConnReq.Succ.MT | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0117* | L.RRC.ConnReq.Succ.MoData | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0118* | L.RRC.ConnReq.Succ.DelayTol | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0119* | L.RRC.ConnReq.Succ.MoVoiceCall | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0120* | L.RRC.ConnReq.Att.Emc | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0121* | L.RRC.ConnReq.Att.HighPri | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0122* | L.RRC.ConnReq.Att.MT | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0123* | L.RRC.ConnReq.Att.MoData | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0124* | L.RRC.ConnReq.Att.DelayTol | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0125* | L.RRC.ConnReq.Att.MoVoiceCall | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|
| F102-0126* | L.S1Sig.ConnEst.Succ | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0127* | L.S1Sig.ConnEst.Att | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0128* | L-E-RAB.SuccEst | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0129* | L.E-RAB.AttEst- | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0130* | L.E-Rab.FailEst.X2AP | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0132* | L.E-RAB.AbnormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0133* | L.E-RAB.AbnormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0134* | L.E-RAB.NormRel | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0135* | L.E-RAB.NormRel.IratHoOut | Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0137* | L.Thrp.bits.DL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bits |
| F102-0138* | L.Thrp.bits.UL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bits |
| F102-0140* | L.THRP.BITS.DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0141* | L.THRP.TIME.CELL.DL.HIGHPRECISION | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|
| F102-0143* | L.THRP.BITS.UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0144* | L.THRP.TIME.CELL.UL.HIGHPRECISION | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0146* | L.Thrp.bits.DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0147* | L.Thrp.bits.DL.LastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0148* | Thrp.Time.DL.RmvLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0150* | L.Thrp.bits.UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0151* | L.Thrp.bits.UE.UL.LastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0152* | L.Thrp.Time.UE.UL.RmvLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0154* | L.Traffic.User.Avg | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-02 - Archivo de Conservación 4G Huawei KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0201* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0202* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0203* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0204* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0205* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0206* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0207* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0208* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| | | segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0209* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0210* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0211* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0212* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0213* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0214* | L.E-RAB.SUCCEST.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0215* | L.E-RAB.ATTEST.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0216* | L.E-RAB.FAILEST.X2AP.VOIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0218* | L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0219* | L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--|---|------------------|
| F102-0220* | L.E-RAB.AbnormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0221* | L.E-RAB.NormRel.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0222* | L.E-RAB.AbnormRel.MME.VoIP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0223* | L.E-RAB.NormRel.IRatHOOOut.QCI.1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0225* | L.E-RAB.SessionTime.HighPrecision.QCI1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | mili segundos |

Archivo F102-03 - Archivo de Conservación 4G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-0301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0308* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0309* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | |
| F102-0312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0314* | L.Cell.Avail.Dur | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0315* | L.Cell.Unavail.Dur.Manual | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0316* | L.Cell.Unavail.Dur.EnergySaving | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |

Archivo F102-04 - Archivo de Conservación 4G Ericsson KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------|---|------------------|
| | | en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0412* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0414* | PmRrcConnEstabsucc | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0415* | PmRrcConnEstabAtt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0416* | PmRrcConnEstabAttReatt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0417* | PmS1SigConnEstabSucc | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0418* | PmS1SigConnEstabAtt | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0419* | PmErabEstabSucclnit | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------|---|------------------|
| F102-0420* | PmErabEstabSuccAdded | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0421* | PmErabEstabAttInit | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0422* | PmErabEstabAttAdded | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0424* | PmErabRelAbnormalEnbAct | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0425* | pmErabRelAbnormalEnb | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0426* | pmErabRelNormalEnb | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0428* | PMPDCPVOLDLDRB | Contador para el cálculo del KPI volumen de tráfico de 4G LTE | bits |
| F102-0429* | PMPDCPVOLULDRB | Contador para el cálculo del KPI volumen de tráfico de 4G LTE | bits |
| F102-0431* | PMPDCPVOLDLDRB | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0432* | PMSCHEDACTIVITYCELLDL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | segundos |
| F102-0434* | PMPDCPVOLULDRB | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bits |
| F102-0435* | PMSCHEDACTIVITYCELLUL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-0437* | pmPdcPVolUlDrb | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0438* | pmPdcPVolUlDrbLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0439* | pmUeThpTimeDI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0441* | pmPdcPVolUlDrb | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0442* | pmPdcPVolUlDrbLastTTI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0443* | pmUeThpTimeUI | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | segundos |
| F102-0445* | pmRrcConnLevSum | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |
| F102-0446* | pmRrcConnLevSamp | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-05 - Archivo de Conservación 4G Ericsson KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0508* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------------------|---|------------------|
| | | Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-0509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0512* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0514* | pmErabEstabSuccAddedQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0515* | pmErabEstabSuccInitQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0516* | pmErabEstabAttAddedQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------------|---|------------------|
| | | llamadas fallidas para 4G VoLTE | |
| F102-0517* | pmErabEstabAttAddedHoOngoingQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0518* | pmErabEstabAttInitQciQci=1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0520* | PMERABRELABNORMALENBACTQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0521* | PMERABRELABNORMALMMEACTQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0522* | PMERABRELNORMALENBQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0523* | PMERABRELABNORMALENBQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0524* | PMERABRELMMEQCI_1 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-0526* | PmSessionTimeDrbQci_1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | segundos |

Archivo F102-06 - Archivo de Conservación 4G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-0606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0608* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0614* | PmCellDownTimeAuto | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0615* | PmCellDownTimeMan | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-0616* | pmMimoSleepTime | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |

Archivo F102-07 - Archivo de Conservación 4G Nokia KPI HP LTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-0707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0708* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0709* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0714* | M8013C5 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0715* | M8013C17 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0716* | M8013C18 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0717* | M8013C19 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0718* | M8013C21 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-0719* | M8013C31 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0720* | M8013C34 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0721* | M8013C44 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0722* | M8013C43 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0723* | M8006C1 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | Porcentaje (%) |
| F102-0724* | M8006C0 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0726* | M8006C261 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0727* | M8006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0728* | M8006C255 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0729* | M8006C258 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0730* | M8006C260 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0731* | M8006C8 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0732* | M8006C9 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-0733* | M8006C277 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0734* | M8006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0735* | M8006C263 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0736* | M8006C261 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0737* | M8006C277 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0738* | M8006C6 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0739* | M8006C7 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0740* | M8006C8 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0741* | M8006C9 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 4G LTE | No Aplica |
| F102-0743* | M8012C20 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bytes |
| F102-0744* | M8012C19 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 4G LTE | bytes |
| F102-0746* | M8012C20 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0747* | M8012C90 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 4G LTE | bytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-0749* | M8012C19 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0750* | M8012C89 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 4G LTE | bytes |
| F102-0752* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0753* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0754* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0755* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0756* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0757* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0758* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0759* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0760* | IP_TPUT_VOL_DL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0761* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0762* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-0763* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0764* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0765* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0766* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0767* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0768* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0769* | IP_TPUT_TIME_DL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0771* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0772* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0773* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0774* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0775* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0776* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|--|------------------|
| F102-0777* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0778* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0779* | IP_TPUT_VOL_UL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | bits |
| F102-0780* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_1 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0781* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0782* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0783* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0784* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_5 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0785* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_6 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0786* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_7 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0787* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_8 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0788* | IP_TPUT_TIME_UL_QCI_9 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE | mili segundos |
| F102-0790* | M8001C318 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-0791* | M8001C319 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios para 4G LTE | No Aplica |

Archivo F102-08 - Archivo de Conservación 4G Nokia KPI HP VoLTE:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0801* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0802* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0803* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0804* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0805* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0806* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-0807* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-0808* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0809* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0810* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0811* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0812* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0813* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0814* | M8006C206 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0815* | M8006C215 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0816* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0817* | M8006C188 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0818* | M8006C197 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-0820* | M8006C273 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0821* | M8006C266 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0822* | M8006C267 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0823* | M8006C270 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0824* | M8006C272 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0825* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0826* | M8006C316 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0827* | M8006C318 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0828* | M8006C320 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0829* | M8006C266 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0830* | M8006C273 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0831* | M8006C89 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0832* | M8006C98 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|---|------------------|
| F102-0833* | M8006C107 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0834* | M8006C116 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0835* | M8006C278 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0836* | M8006C301 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0837* | M8006C304 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0838* | M8006C307 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0839* | M8006C316 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0840* | M8006C317 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0841* | M8006C318 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0842* | M8006C319 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0843* | M8006C320 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 4G VoLTE | No Aplica |
| F102-0845* | ERAB_IN_SESSION_TIME_QCI1 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 4G VoLTE | segundos |

Archivo F102-09 - Archivo de Conservación 4G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0901* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-0902* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-0903* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-0904* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-0905* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-0906* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-0907* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|---|------------------|
| F102-0908* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-0909* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-0910* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-0911* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-0912* | Municipio | Nombre del municipio a quien se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-0913* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-0914* | SAMPLES_CELL_AVAIL | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0915* | DENOM_CELL_AVAIL | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |
| F102-0916* | SAMPLES_CELL_POWER_SAVING | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 4G LTE | segundos |

Archivo F102-10 - Archivo de Conservación 3G Huawei KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1001* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1002* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1003* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1004* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1005* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-1006* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1007* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1008* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1009* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1010* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1011* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1012* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1013* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| F102-1014* | RRC.SuccConnEstab.OrgBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1015* | RRC.SuccConnEstab.OrgInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1016* | RRC.SuccConnEstab.TmBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1017* | RRC.SuccConnEstab.TmInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1018* | VS.SuccCellUpdt.PageRsp | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1019* | VS.SuccCellUpdt.ULDataTrans | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1020* | VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1021* | VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1022* | VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1023* | RRC.AttConnEstab.OrgInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1024* | RRC.AttConnEstab.OrgBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-1025* | RRC.AttConnEstab.TmInterCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1026* | RRC.AttConnEstab.TmBkgCall | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1027* | VS.AttCellUpdt.PageRsp | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1028* | VS.AttCellUpdt.ULDataTrans | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1029* | VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1030* | VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1031* | VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1032* | VS.RAB.SuccEstabPS.Conv | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1033* | VS.RAB.SuccEstabPS.Str | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1034* | VS.RAB.SuccEstabPS.Int | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1035* | VS.RAB.SuccEstabPS.Bkg | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|--|------------------|
| F102-1036* | VS.DCCC.Succ.F2D.AfterP2F | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1037* | VS.RAB.AttEstabPS.Conv | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1038* | VS.RAB.AttEstabPS.Str | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1039* | VS.RAB.AttEstabPS.Int | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1040* | VS.RAB.AttEstabPS.Bkg | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1041* | VS.DCCC.Att.F2D.AfterP2F | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1043* | VS.RAB.ABNORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1044* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1045* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.D2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1046* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.F2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1047* | VS.RAB.ABNORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------|---|------------------|
| F102-1048* | VS.RAB.NORMREL.PS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1049* | VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1050* | VS.RAB.NORMREL.PS.PCH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1051* | VS.DCCC.D2P.SUCC | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1052* | VS.DCCC.SUCC.F2P | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1053* | VS.DCCC.SUCC.F2U | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1054* | VS.DCCC.SUCC.D2U | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1056* | VS.PS.Bkg.UL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1057* | VS.PS.Bkg.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1058* | VS.PS.Bkg.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1059* | VS.PS.Bkg.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| F102-1060* | VS.PS.Bkg.UL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1061* | VS.PS.Bkg.UL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1062* | VS.PS.Bkg.UL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1063* | VS.PS.Bkg.UL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1064* | VS.PS.Int.UL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1065* | VS.PS.Int.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1066* | VS.PS.Int.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1067* | VS.PS.Int.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1068* | VS.PS.Int.UL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1069* | VS.PS.Int.UL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1070* | VS.PS.Int.UL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------------|---|------------------|
| F102-1071* | VS.PS.Int.UL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1072* | VS.PS.Str.UL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1073* | VS.PS.Str.UL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1074* | VS.PS.Str.UL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1075* | VS.DcchSRB.Ul.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1076* | VS.HSUPA.MeanChThroughput.TotalBytes | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bytes |
| F102-1077* | VS.PS.Bkg.DL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1078* | VS.PS.Bkg.DL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1079* | VS.PS.Bkg.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1080* | VS.PS.Bkg.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1081* | VS.PS.Bkg.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| F102-1082* | VS.PS.Bkg.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1083* | VS.PS.Bkg.DL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1084* | VS.PS.Bkg.DL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1085* | VS.PS.Int.DL.8.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1086* | VS.PS.Int.DL.16.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1087* | VS.PS.Int.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1088* | VS.PS.Int.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1089* | VS.PS.Int.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1090* | VS.PS.Int.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1091* | VS.PS.Int.DL.256.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1092* | VS.PS.Int.DL.384.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------------|---|------------------|
| F102-1093* | VS.PS.Str.DL.32.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1094* | VS.PS.Str.DL.64.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1095* | VS.PS.Str.DL.128.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1096* | VS.PS.Str.DL.144.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1097* | VS.DcchSRB.DI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bits |
| F102-1098* | VS.HSDPA.MeanChThroughput.TotalBytes | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | bytes |
| F102-10100* | VS.HSDPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-10102* | VS.HSUPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-10104* | VS.HSDPA.DataOutput.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | bits |
| F102-10105* | VS.HSDPA.DataTtiNum.User | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|--|------------------|
| | | transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | |
| F102-10107* | VS.HSUPA.2msTTI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-10108* | VS.HSUPA.10msTTI.Traffic | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-10109* | VS.HSUPA.2msPDU.TTI.Num | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | No Aplica |
| F102-10110* | VS.HSUPA.10msPDU.TTI.Num | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | No Aplica |
| F102-10112* | VS.HSDPA.UE.MEAN.CELL | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-10114* | VS.HSUPA.UE.MEAN.CELL | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-11 - Archivo de Conservación 3G Huawei KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1101* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1102* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1103* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1104* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1105* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1106* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1107* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1108* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-1109* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1110* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1111* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1112* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1113* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1114* | RRC.SuccConnEstab.OrgConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1115* | RRC.SuccConnEstab.TmConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1116* | RRC.SuccConnEstab.EmgCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1117* | VS.SuccCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1118* | VS.SuccCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1119* | VS.SuccCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1120* | RRC.AttConnEstab.OrgConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-1121* | RRC.AttConnEstab.TmConvCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1122* | RRC.AttConnEstab.EmgCall | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1123* | VS.AttCellUpdt.OrgConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1124* | VS.AttCellUpdt.TmConvCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1125* | VS.AttCellUpdt.EmgCall.PCH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1126* | VS.RAB.SuccEstabCS.Conv | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1127* | VS.RAB.SuccEstabCS.Str | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1128* | VS.RAB.AttEstabCS.Conv | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1129* | VS.RAB.AttEstabCS.Str | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1131* | VS.RAB.AbnormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1132* | VS.RAB.AbnormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1133* | VS.RAB.NormRel.CS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1135* | VS.AMR.ERLANG.BESTCELL | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

Archivo F102-12 - Archivo de Conservación 3G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1201* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1202* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1203* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1204* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1205* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1206* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1207* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1208* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------|---|------------------|
| | | minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-1209* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1210* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1211* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1212* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1213* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1214* | VS.Cell.UnavailTime | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1215* | VS.Cell.UnavailTime.Sys | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1216* | VS.Cell.DynShutDown.Time | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1217* | Total Number Of Cells | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | No Aplica |

Archivo F102-13 - Archivo de Conservación 3G Ericsson KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| | | acuerdo a la tecnología | |
| F102-1307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1308* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1309* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1314* | pmTotNoRrcConnectReqPsSucc | Contador para el cálculo del KPI de | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---|--|------------------|
| | | sesiones fallidas de 3G | |
| F102-1315* | pmTotNoRrcConnectReqPs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1316* | pmNoLoadSharingRrcConnPs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1317* | pmNoNormalNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1318* | pmNoNormalNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1319* | pmNoSystemNasSignReleasePs | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1320* | pmNoRabEstablishSuccess.PacketInteractive | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1321* | pmNoRabEstablishAttempt.PacketInteractive | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1323* | pmNoNormalRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1324* | pmNoSystemRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1325* | pmNoNormalRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------------|--|------------------|
| F102-1326* | pmNoSystemRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1327* | pmChSwitchSuccFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1328* | pmChSwitchSuccDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1329* | pmChSwitchSuccHsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1330* | pmNoSystemRabReleasePacket | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1331* | pmNoSystemRabReleasePacketUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1332* | pmChSwitchAttemptFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1333* | pmChSwitchSuccFachUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1334* | pmChSwitchAttemptDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1335* | pmChSwitchSuccDchUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1336* | pmChSwitchAttemptHsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|---|------------------|
| F102-1337* | pmChSwitchSucchsUra | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1339* | pmDITrafficVolumePsIntHs | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1340* | pmUITrafficVolumePsIntEul | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1341* | pmDITrafficVolumePs8 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1342* | pmDITrafficVolumePs16 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1343* | pmDITrafficVolumePs64 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1344* | pmDITrafficVolumePs128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1345* | pmDITrafficVolumePs384 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1346* | pmUITrafficVolumePsCommon | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1347* | pmUITrafficVolumePs8 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1348* | pmUITrafficVolumePs16 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| F102-1349* | pmUITrafficVolumePs64 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1350* | pmUITrafficVolumePs128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1351* | pmUITrafficVolumePs384 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1352* | pmUITrafficVolumePsCommon | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1354* | PMSUMACKEDBITS | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1355* | PMNOACTIVESUBFRAMES | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | mili segundos |
| F102-1357* | PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1358* | PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | bits |
| F102-1359* | PMNOACTIVE2MSINTERVASEUL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-1361* | pmSumAckedBitsPqSpi00 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1362* | pmSumAckedBitsPqSpi01 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1363* | pmSumAckedBitsPqSpi02 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1364* | pmSumAckedBitsPqSpi03 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1365* | pmSumAckedBitsPqSpi04 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1366* | pmSumAckedBitsPqSpi05 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1367* | pmSumAckedBitsPqSpi06 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1368* | pmSumAckedBitsPqSpi07 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| | | transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | |
| F102-1369* | pmSumAckedBitsPqSpi08 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1370* | pmSumAckedBitsPqSpi09 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1371* | pmSumAckedBitsPqSpi10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1372* | pmSumAckedBitsPqSpi11 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1373* | pmSumAckedBitsPqSpi12 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1374* | pmSumAckedBitsPqSpi13 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1375* | pmSumAckedBitsPqSpi14 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| F102-1376* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi00 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1377* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi01 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1378* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi02 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1379* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi03 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1380* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi04 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1381* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi05 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1382* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi06 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1383* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi07 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|
| | | transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | |
| F102-1384* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi08 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1385* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi09 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1386* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1387* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi11 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1388* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi12 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1389* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi13 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1390* | pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi14 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | mili segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------------|--|------------------|
| F102-1392* | pmSumAckedBitsCellEulTti2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1393* | pmSumAckedBitsCellEulTti10 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-1394* | pmNoActive2msFrameEul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1395* | pmNoActive10msFramesEul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-1397* | pmSumBestPsHsAdchRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-1398* | pmSamplesBestPsHsAdchRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-13100* | pmSumBestPsEulRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-13101* | pmSamplesBestPsEulRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-14 - Archivo de Conservación 3G Ericsson KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|---------------------------|---|------------------|
| F102-1408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1412* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1414* | ReqCsSucc | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1415* | pmNoCellUpdateSuccMultiCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1416* | ReqCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1417* | pmNoCellUpdateAttMultiCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1418* | pmNoLoadSharingRrcConnCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|
| F102-1419* | pmNoNormalNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1420* | pmNoNormalNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1421* | pmNoSystemNasSignReleaseCs | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1422* | pmNoRabEstablishSuccess.Speech | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1423* | pmNoDirRetrySuccess | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1424* | pmNoRabEstablishSuccess.Cs64 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1425* | pmNoRabEstablishAttempt.Speech | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1426* | pmNoRabEstablishAttempt.Cs64 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1427* | pmNoDirRetryAtt | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1429* | PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1430* | PMNONORMALRABRELEASESPEECH | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1432* | pmSumBestCs12Establish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1433* | pmSamplesBestCs12Establish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|
| F102-1434* | pmSumBestAmr12200RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1435* | pmSamplesBestAmr12200RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1436* | pmSumBestAmr7950RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1437* | pmSamplesBestAmr7950RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1438* | pmSumBestAmr5900RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1439* | pmSamplesBestAmr5900RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1440* | pmSumBestAmr4750RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1441* | pmSamplesBestAmr4750RabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1442* | pmSumBestAmrNbMmRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1443* | pmSamplesBestAmrNbMmRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1444* | pmSumBestAmrWbRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |
| F102-1445* | pmSamplesBestAmrWbRabEstablish | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | No Aplica |

Archivo F102-15 - Archivo de Conservación 3G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1508* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------|---|------------------|
| F102-1509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1512* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1514* | pmCellDowntimeAuto | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1515* | pmCellDowntimeMan | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1516* | pmCellDowntimetps | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1517* | Total number of cells | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | No Aplica |

Archivo F102-16 - Archivo de Conservación 3G Nokia KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1608* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-1611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1614* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1615* | M1001C23 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1616* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1617* | M1001C33 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1618* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1619* | M1001C41 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1620* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1621* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1622* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1623* | M1006C254 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1624* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1625* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1626* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1627* | M1001C573 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1628* | M1001C578 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1629* | M1001C582 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1630* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1631* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1632* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1633* | M1001C617 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1634* | M1006C253 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1635* | M1001C115 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |
| F102-1636* | M1001C66 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-1638* | M1001C185 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1639* | M1001C186 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1640* | M1001C187 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1641* | M1001C188 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1642* | M1001C190 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1643* | M1001C191 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1644* | M1001C192 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1645* | M1001C193 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1646* | M1001C194 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1647* | M1001C196 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1648* | M1001C398 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1649* | M1001C397 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1650* | M1001C694 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-1651* | M1001C695 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1652* | M1001C141 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1653* | M1001C142 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1654* | M1001C171 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1655* | M1001C801 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1656* | M1001C804 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1657* | M1001C172 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1658* | M1001C802 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1659* | M1001C805 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1660* | M1001C185 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1661* | M1001C186 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1662* | M1001C187 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1663* | M1001C188 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1664* | M1001C190 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1665* | M1001C191 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1666* | M1001C192 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1667* | M1001C193 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1668* | M1001C194 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1669* | M1001C196 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1670* | M1001C398 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1671* | M1001C397 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1672* | M1001C694 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1673* | M1001C695 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G | No Aplica |
| F102-1675* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1676* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1677* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1678* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1679* | M1023C10 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G | kbits |
| F102-1681* | M5002C2 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1682* | M5002C3 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1683* | M5002C4 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | bytes |
| F102-1684* | M1000C272 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1685* | M1000C273 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1686* | M1000C274 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1687* | M1000C275 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1688* | M1000C276 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1689* | M1000C277 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1690* | M1000C278 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1691* | M1000C279 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1692* | M1000C280 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1693* | M1000C281 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1694* | M1000C365 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1695* | M1000C366 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1696* | M1000C367 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1697* | M1000C368 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1698* | M1000C369 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-1699* | M1000C370 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16100* | M1000C371 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-16101* | M1000C372 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16102* | M1000C373 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16103* | M1000C374 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16104* | M1000C375 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16105* | M1000C376 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16106* | M1000C384 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16107* | M1000C385 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16108* | M1000C386 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16109* | M1000C387 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16111* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-16112* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-16113* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-16114* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | kbits |
| F102-16115* | M5000C69 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16116* | M5000C70 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16117* | M5000C71 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16118* | M5000C72 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16119* | M5000C73 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16120* | M5000C74 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 3G | segundos |
| F102-16122* | M5000C126 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-16123* | M5000C127 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-16124* | M5002C128 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |
| F102-16125* | M5002C129 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|--------------------|---|------------------|
| F102-16126* | M5000C85 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G | segundos |
| F102-16128* | edch_data_scell_ul | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | kbytes |
| F102-16129* | mace_pdu_2ms_tti | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-16130* | mace_pdu_10ms_tti | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G | mili segundos |
| F102-16132* | M1000C284 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-16133* | M1000C285 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la descarga para 3G | No Aplica |
| F102-16135* | M1000C286 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |
| F102-16136* | M1000C287 | Contador para el cálculo del KPI número promedio de usuarios en la carga para 3G | No Aplica |

Archivo F102-17 - Archivo de Conservación 3G Nokia KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1708* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1709* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|--|------------------|
| F102-1712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1714* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1715* | M1001C23 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1716* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1717* | M1001C33 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1718* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1719* | M1001C41 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1720* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1721* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1722* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1723* | M1006C254 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1724* | M1001C22 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1725* | M1001C32 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1726* | M1001C40 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1727* | M1001C573 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1728* | M1001C578 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1729* | M1001C582 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1730* | M1001C562 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1731* | M1001C553 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1732* | M1001C558 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1733* | M1001C617 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1734* | M1006C253 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1735* | M1001C115 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1736* | M1001C66 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G | No Aplica |
| F102-1738* | M1001C144 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1739* | M1001C145 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1740* | M1001C146 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1741* | M1001C147 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1742* | M1001C148 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1743* | M1001C150 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1744* | M1001C392 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1745* | M1001C690 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1746* | M1001C136 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1747* | M1001C143 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1748* | M1001C144 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1749* | M1001C145 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1750* | M1001C146 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1751* | M1001C147 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1752* | M1001C148 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1753* | M1001C150 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1754* | M1001C392 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1755* | M1001C644 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1756* | M1001C647 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1757* | M1001C650 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1758* | M1001C690 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G | No Aplica |
| F102-1760* | M1001C199 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 3G | mili segundos |

Archivo F102-18 - Archivo de Conservación 3G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1801* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1802* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1803* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1804* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1805* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1806* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1807* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1808* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-1809* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1810* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1811* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-1812* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1813* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1814* | M1000C178 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1815* | M1000C378 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |
| F102-1816* | M1000C180 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 3G | segundos |

Archivo F102-19 - Archivo de Conservación 2G Huawei KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1901* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-1902* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-1903* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-1904* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-1905* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-1906* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-1907* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-1908* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-1909* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-1910* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-1911* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-1912* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-1913* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-1914* | A9002 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1915* | A9202 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1916* | A9102 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1917* | A9302 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1918* | A9001 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1919* | A9201 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1920* | A9101 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-1921* | A9301 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1923* | A9006 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1924* | A9007 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1925* | A9206 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1926* | A9207 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1927* | A9118 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1928* | A9318 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1929* | A9002 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1930* | A9202 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1931* | A9102 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1932* | A9302 | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-1934* | L9002 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1935* | L9203 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1936* | L9204 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1937* | L9205 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1938* | L9102 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1939* | L9103 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1940* | L9104 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1941* | L9105 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1942* | L9202 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1943* | L9203 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1944* | L9204 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1945* | L9205 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1946* | L9206 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1947* | L9207 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1948* | L9208 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1949* | L9209 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1950* | L9210 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1951* | L9302 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1952* | L9303 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1953* | L9304 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1954* | L9305 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1955* | L9306 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1956* | L9307 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1957* | L9308 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1958* | L9309 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1959* | L9310 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | No Aplica |
| F102-1961* | L9211 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1962* | L9212 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1963* | L9213 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-1964* | L9214 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1965* | L9215 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1966* | L9216 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1967* | L9217 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1968* | L9218 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1969* | L9219 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1970* | L9235 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1972* | L9311 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1973* | L9312 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1974* | L9313 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1975* | L9314 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1976* | L9315 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1977* | L9316 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|-------------------|
| F102-1978* | L9317 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1979* | L9318 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1980* | L9319 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1981* | L9336 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | No Aplica |
| F102-1983* | L9528 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-1984* | L9527 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | bytes |
| F102-1986* | L9424 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-1987* | L9423 | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | bytes |

Archivo F102-20 - Archivo de Conservación 2G Huawei KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2001* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2002* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2003* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2004* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2005* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2006* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2007* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2008* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2009* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2010* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2011* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|--|------------------|
| F102-2012* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2013* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2014* | A300K | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2015* | CA300J | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2016* | A300K | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2017* | A300H | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2018* | K3001 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2019* | K3000 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2020* | CM30 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2021* | K3003 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2022* | H3600 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2023* | H3620 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2024* | K3011A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2025* | K3010A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2027* | CM33 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2028* | K3013A | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2029* | K3013B | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2031* | AR3551A | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2032* | AR3551B | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2033* | AR3552A | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2034* | AR3552B | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |

Archivo F102-21 - Archivo de Conservación 2G Huawei KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2101* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2102* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2103* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2104* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2105* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2106* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2107* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2108* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2109* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2110* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2111* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2112* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2113* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2114* | CR373 | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |

Archivo F102-22 - Archivo de Conservación 2G Ericsson KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2201* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2202* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2203* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2204* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2205* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2206* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2207* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2208* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2209* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2210* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2211* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2212* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2213* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2214* | PREJTFI | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2215* | PREJOTH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2216* | FAILDLTBEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2217* | PSCHREQ | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2218* | DLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2220* | PREJTFI | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2221* | PREJOTH | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2222* | FAILDLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2223* | PSCHREQ | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2224* | DLTBFEST | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2226* | VOLULSTRACC | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2227* | ULINTBGVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2228* | LLCVOLUMEIT | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2229* | DTMULSTRDATA | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2230* | DLSTRVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |
| F102-2231* | DLINTBGVOL | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|-------------------|
| F102-2233* | INT10BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2234* | INT15BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2235* | INT20BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2236* | INT25BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2237* | INT30BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2238* | INT35BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2239* | INT40BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2240* | INT45BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2241* | INT50BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2242* | INT55BREGPRSTBF | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | Kbits |
| F102-2244* | MC19ULACK | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | bits |
| F102-2246* | DLTHP1EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2247* | DLTHP2EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|-------------------|
| F102-2248* | DLTHP3EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2249* | DLBGEGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2250* | DLTHP1EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2251* | DLTHP2EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2252* | DLTHP3EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2253* | DLBGEGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2255* | ULTHP1EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2256* | ULTHP2EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2257* | ULTHP3EGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2258* | ULBGEGTHR | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbps*Kbps/segundo |
| F102-2259* | ULTHP1EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2260* | ULTHP2EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |
| F102-2261* | ULTHP3EGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| F102-2262* | ULBGEGDATA | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | Kbits |

Archivo F102-23 - Archivo de Conservación 2G Ericsson KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2301* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2302* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2303* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2304* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2305* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2306* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2307* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2308* | Latitute | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2309* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2310* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2311* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2312* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2313* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2314* | CCONGS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2315* | CCALLS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2316* | CDISSS | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2317* | CDISQA | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2318* | CDISTA | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2319* | CMSESTAB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2320* | TFCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2321* | TFCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2322* | THCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2323* | THCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2324* | TASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2326* | TFNDROP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2327* | THNDROP | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2328* | THDROPSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2329* | TFNDROPSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2330* | TFCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2331* | TFCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2332* | THCASSALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2333* | THCASSALLSUB | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2335* | pmTFTRALACC | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2336* | pmTHTRALACC | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |

Archivo F102-24 - Archivo de Conservación 2G Ericsson KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2401* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2402* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2403* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2404* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2405* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2406* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2407* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2408* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2409* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2410* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2411* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2412* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2413* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2414* | TDWNACC | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | No Aplica |
| F102-2415* | TDWNSCAN | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | No Aplica |

Archivo F102-25 - Archivo de Conservación 2G Nokia KPI HP Datos:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2501* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2502* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2503* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2504* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2505* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2506* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2507* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2508* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------------|---|------------------|
| | | mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | |
| F102-2509* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2510* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2511* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2512* | Municipio | Nombre del municipio a quien se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2513* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2514* | NO_RADIO_RES_AVA_UL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2515* | NO_RADIO_RES_AVA_DL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2516* | REQ_1_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2517* | REQ_2_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2518* | REQ_3_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2519* | REQ_4_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2520* | REQ_5_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2521* | REQ_6_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2522* | REQ_7_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2523* | REQ_8_TSL_UL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2524* | REQ_1_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2525* | REQ_2_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2526* | REQ_3_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2527* | REQ_4_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2528* | REQ_5_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2529* | REQ_6_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2530* | REQ_7_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2531* | REQ_8_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2532* | REQ_9_TSL_DL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2533* | REQ_10_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2534* | REQ_11_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2535* | REQ_12_TS_LDL | Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G | No Aplica |
| F102-2537* | DL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2538* | UL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2539* | NBR_OF_DL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2540* | NBR_OF_UL_TBF | Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G | No Aplica |
| F102-2542* | RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS1 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2543* | RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS2 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2544* | RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS1 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2545* | RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS2 | Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G | Bytes |
| F102-2547* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2548* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2549* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2550* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2551* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2552* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2553* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2554* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2555* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2556* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2557* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2558* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2559* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2560* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2561* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2562* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2563* | DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2564* | DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2566* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2567* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2568* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2569* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2570* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2571* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|--|------------------|
| F102-2572* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2573* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2574* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2575* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2576* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2577* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2578* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2579* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2580* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2581* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2582* | UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2583* | UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel celda para 2G | KBytes |
| F102-2585* | VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | KBytes |
| F102-2586* | VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_DL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 2G | segundos |
| F102-2588* | VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | KBytes |
| F102-2589* | VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_UL | Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 2G | segundos |

Archivo F102-26 - Archivo de Conservación 2G Nokia KPI HP Voz:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|---|------------------|
| F102-2601* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2602* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2603* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |
| F102-2604* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2605* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2606* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2607* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2608* | Latitude | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2609* | Longitude | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2610* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2611* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2612* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2613* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2614* | SUCC_TCH_SEIZ_CALL_ATTEMPT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2615* | TCH_REQUESTS_CALL_ATTEMPT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2616* | SDCCH_BUSY_ATT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2617* | SDCCH_SEIZ_ATT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 2G | No Aplica |
| F102-2619* | TCH_RADIO_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2620* | TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2621* | TCH_RF_OLD_HO | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2622* | TCH_LAPD_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2623* | TCH_BTS_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2624* | TCH_USER_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2625* | TCH_BCSU_RESET | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2626* | TCH_NETW_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-----------------------------|---|------------------|
| F102-2627* | TCH_ACT_FAIL_CALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2628* | TCH_ABIS_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2629* | TCH_TR_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2630* | TCH_RADIO_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2631* | TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3 | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2632* | TCH_RF_OLD_HO | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2633* | TCH_LAPD_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2634* | TCH_BTS_FAIL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2635* | TCH_USER_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2636* | TCH_BCSU_RESET | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2637* | TCH_NETW_ACT | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2638* | TCH_ACT_FAIL_CALL | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2639* | TCH_ABIS_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2640* | TCH_TR_FAIL_OLD | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2641* | TCH_NORM_RELEASE | Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 2G | No Aplica |
| F102-2643* | AVE_BUSY_TCH | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |
| F102-2644* | RES_AV_DENOM14 | Contador para el cálculo del KPI tráfico de voz para 2G | No Aplica |

Archivo F102-27 - Archivo de Conservación 2G Nokia KPI Disponibilidad:

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|-------------------|--|------------------|
| C601* | Año | Año correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C604* | Trimestre | Trimestre correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| C602* | Mes | Mes correspondiente a las | No Aplica |
| C074* | Semana | Número de semana del calendario en curso, correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2701* | Fecha | Día de la semana correspondiente a las mediciones realizadas. | No Aplica |
| F102-2702* | Hora Pico Semanal | Hora de máximo tráfico en la semana de mediciones para la obtención de los KPI. | No Aplica |
| F102-2703* | Tecnología | Refiere al tipo de generación celular, puede ser 2G, 3G, 4G o 4G VoLTE. | No Aplica |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|----------------------|---|------------------|
| F102-2704* | Fabricante | Refiere al fabricante de equipo de telecomunicaciones, puede ser Huawei, Ericsson, Nokia, etc. | No Aplica |
| F102-2705* | Nombre Radio Base | Describe el nombre de cada Radio Base de la red de los Prestadores del Servicio Móvil. | No Aplica |
| F102-2706* | ID Radio Base | Identificador único de la RB en la red del Prestador, de acuerdo a la tecnología | No Aplica |
| F102-2707* | Sector | Número de sector de la radiobase | No Aplica |
| F102-2708* | Latitud | Distancia angular que hay desde un punto de la superficie de la Tierra hasta el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos. | No Aplica |
| F102-2709* | Longitud | Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. | No Aplica |
| F102-2710* | Región | Área nacional que está determinada por un conjunto de localidades. | No Aplica |
| F102-2711* | Estado | Comunidad social con una organización política común. Para esta metodología refiere a cualquier de las 32 entidades del territorio de México. | No Aplica |
| F102-2712* | Municipio | Nombre del municipio a quién se realizará la evaluación de calidad. | No Aplica |
| F102-2713* | ID Municipio (INEGI) | Identificador único con base al registro oficial del INEGI. | No Aplica |
| F102-2714* | BCCH_DOWNTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |
| F102-2715* | BCCH_DOWNTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |

| ID de campo | Nombre del campo | Descripción del campo | Unidad de medida |
|-------------|------------------|---|------------------|
| F102-2716* | BCCH_UPTIME | Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G | segundos |

Anteproyecto