

ACUERDO MEDIANTE EL CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES DETERMINA SOMETER A CONSULTA PÚBLICA LA "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"

ANTECEDENTES

- I. El 11 de junio de 2013, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (en lo sucesivo, el "DOF") el "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 6o., 7o., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones" (en lo sucesivo, el "Decreto de Reforma Constitucional"), mediante el cual se creó al Instituto Federal de Telecomunicaciones (en lo sucesivo, el "Instituto") como un órgano autónomo con personalidad jurídica y patrimonio propio, cuyo objeto es regular, promover y supervisar el uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, además de ser la autoridad en materia de competencia económica en los sectores de los servicios antes aludidos.
- II. El 14 de julio de 2014, se publicó en el DOF el "Decreto por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión" (en lo sucesivo, el "Decreto de LFTR"), mismo que entró en vigor a los treinta días naturales siguientes a su publicación, es decir, el 13 de agosto de 2014.
- III. El 4 de septiembre de 2014, se publicó en el DOF el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones (en lo sucesivo, el "Estatuto"), mismo que entró en vigor el 26 de septiembre de 2014; el 20 de julio de 2017 se publicó en el citado medio de difusión oficial su última modificación.
- IV. El 17 de enero de 2018, se publicó en el DOF el "ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba y emite los lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011, así como la metodología de mediciones del Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicada el 27 de junio de 2012" (en lo sucesivo,

los "Lineamientos"), mismo que entró en vigor a los sesenta días naturales siguientes a su publicación, es decir, el 17 de marzo de 2018.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Competencia del Instituto.- Que de conformidad con lo establecido en los párrafos décimo quinto y vigésimo, fracción IV, del artículo 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Instituto tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, conforme a lo dispuesto en la propia Constitución y en los términos que fijen las leyes.

Para tal efecto, en términos del precepto constitucional invocado así como de los artículos 1 y 7 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (en lo sucesivo, "LFTR"), el Instituto tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión del uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, los recursos orbitales, los servicios satelitales, las redes públicas de telecomunicaciones y la prestación de los servicios de radiodifusión y de telecomunicaciones, así como del acceso a la infraestructura activa y pasiva y otros insumos esenciales, garantizando lo establecido en los artículos 6o. y 7o. de la Constitución.

Por otra parte, el artículo 6o. Constitucional, en su apartado B, fracción II, señala que las telecomunicaciones son servicios públicos de interés general, por lo que el Estado garantizará que sean prestados en condiciones de competencia, calidad, pluralidad, cobertura universal, interconexión, convergencia, continuidad, acceso libre y sin injerencias arbitrarias. Asimismo, el Instituto es la autoridad en materia de competencia económica de los sectores de radiodifusión y telecomunicaciones, por lo que en éstos ejercerá en forma exclusiva las facultades del artículo 28 de la Constitución, la LFTR y la Ley Federal de Competencia Económica.

Asimismo, el Instituto a través de su Órgano de Gobierno, en términos del artículo 15, fracción I, resulta competente para emitir disposiciones administrativas de carácter general, planes técnicos fundamentales, lineamientos, modelos de costos, procedimientos de evaluación de la conformidad, procedimientos de homologación y certificación y ordenamientos técnicos en materia de telecomunicaciones y radiodifusión; así como demás disposiciones para el cumplimiento de su función regulatoria en los sectores de su competencia, para ello deberá realizar consultas públicas bajo los principios de transparencia y participación ciudadana, en los términos que determine el Pleno del Instituto.

Ahora bien, el Instituto emitió los Lineamientos dando cumplimiento al artículo 15 fracción XLVII donde se establece como una de sus atribuciones, fijar los índices de calidad por servicio a que deberán sujetarse los prestadores de los servicios de telecomunicaciones y radiodifusión. El Instituto deja establecido en estos Lineamientos la obligación de la conservación de archivos de contadores de desempeño y de presentar un reporte auditado, entendiéndose como contadores de desempeño a los elementos básicos de medición del rendimiento de una red de telecomunicaciones (lineamientos VIGÉSIMO PRIMERO y VIGÉSIMO SEGUNDO). Por otro lado, en el transitorio NOVENO se estableció el plazo dentro del cual el Instituto deberá publicar en el DOF el conjunto de contadores de desempeño tanto para el servicio de voz como de datos, que serán incluidos en el reporte auditado mencionado. Dicha información será la que los prestadores del servicio móvil tomen en cuenta para la construcción de la información del reporte auditado al que hace referencia el lineamiento VIGÉSIMO SEGUNDO de los Lineamientos.

Por lo anterior, el Instituto siendo la autoridad en materia de regulación de la calidad de los servicios de telecomunicaciones, resulta competente para emitir el presente Acuerdo y realizar una consulta pública del "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" (en lo sucesivo, el "Anteproyecto"), conforme las atribuciones conferidas en los artículos 15, fracciones I y XLVII, y 51 de la LFTR.

Mediante el Anteproyecto de mérito, el Instituto establecería el conjunto de Contadores de Desempeño que deberán ser incluidos en los archivos a que se refieren los lineamientos VIGÉSIMO PRIMERO, VIGÉSIMO SEGUNDO y transitorio NOVENO cumpliendo el plazo establecido de trescientos sesenta y cinco días naturales siguientes a la entrada en vigor de los Lineamientos.

SEGUNDO.- Motivación para la expedición de los Lineamientos. Que de conformidad con lo establecido en lo Lineamientos, a través de la entrega de un reporte auditado sobre indicadores de desempeño de la red construidos a partir de los contadores de desempeño, el Instituto contará con una base de datos robusta de información referente al desempeño de las redes móviles a nivel nacional. Con esta información, el Instituto cubrirá la necesidad de contar con información histórica de las redes móviles. En consecuencia, se estima que los usuarios finales se verán beneficiados de la publicación de esta información, ya que el Instituto utilizaría los datos de la red entregados por los

prestadores del servicio móvil para generar reportes amigables que le permitan al usuario comparar, en cualquier momento, la calidad de los servicios móviles ofrecidos en México

Por lo anterior, a través del Anteproyecto que se somete a consulta pública se busca empoderar a los usuarios finales para que cuenten con elementos que les permitan tomar decisiones informadas.

TERCERO.- Consulta Pública. La consulta pública tiene por objeto cumplir con los principios de transparencia y participación ciudadana por parte del Instituto, con la finalidad de recabar comentarios de la industria, de especialistas en la materia y del público en general, para que sean analizados por este Instituto, y de resultar procedente, con ellos fortalecer sus disposiciones con el fin de perfeccionar su diseño y operación.

En ese sentido, el artículo 51 de la LFTR establece que, para la emisión y modificación de reglas, lineamientos o disposiciones administrativas de carácter general, así como en cualquier caso que determine el Pleno, el Instituto deberá realizar consultas públicas bajo los principios de transparencia y participación ciudadana, salvo que la publicación pudiera comprometer los efectos que se pretenden resolver o prevenir una situación de emergencia.

En el caso del "ANTEPROYECTO DE METODOLOGÍA PARA LA DEFINICIÓN Y LA 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", se considera que su publicidad no compromete los efectos que se pretenden resolver y tampoco es necesario prevenir alguna situación de emergencia. Se contempla que con la emisión de la consulta pública del Anteproyecto se alcanzan los siguientes objetivos:

- a) Observar el principio de transparencia en la emisión del Anteproyecto;
- b) Identificar las áreas de oportunidad de la regulación, y;
- c) Fortalecer el proyecto de regulación con los planteamientos expuestos mediante la participación ciudadana, a fin de generar un documento más robusto y eficiente que busque brindar una cobertura óptima a las necesidades y sugerencias en beneficio de todo el sector y por supuesto del usuario final.

En este sentido, el Pleno del Instituto estima conveniente someter a consulta pública el "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”, el cual se adjunta al presente Acuerdo como Anexo Único; al efecto, una vez concluido el plazo de consulta respectivo, se publicarán en el portal de Internet del Instituto todos y cada uno de los comentarios, opiniones y propuestas recibidas.

Asimismo, como parte de la consulta pública, se publicará en conjunto con el Anteproyecto, su correspondiente Análisis de Impacto Regulatorio, conforme a lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 51 de la LFTR.

Ahora bien, considerando la relevancia del proyecto que se somete a consulta pública, el Pleno del Instituto determina que el Anteproyecto propuesto debe estar sujeto a un proceso de consulta pública por un periodo de veinte días hábiles, a fin de transparentar y promover la participación ciudadana en los procesos de emisión de disposiciones de carácter general que genere el Instituto, a efecto de dar cabal cumplimiento a lo establecido en el dispositivo legal señalado.

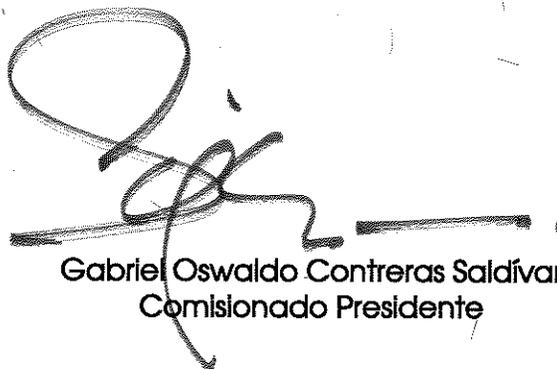
Por las razones antes expuestas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 28, párrafos décimo quinto, y vigésimo, fracción IV, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 3, fracciones VII, 7, 15, fracciones I, XLVII y LVI, 51, 52, 118, fracción VII, 145, fracción VI, 146 y 191, fracción VII, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; así como 1, 4 fracción I, 6, fracción XXI y XXXVII del Estatuto Orgánico del Instituto, el Pleno del Instituto expide el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO.- Se determina someter a consulta pública el “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”, el cual se adjunta al presente como Anexo Único. Dicha consulta pública se realizará durante veinte días hábiles a partir de su publicación en el portal de Internet del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

SEGUNDO.- Se instruye a la Unidad de Política Regulatoria, por conducto de la Dirección General de Regulación Técnica a recibir y dar la atención que corresponda a las opiniones que sean vertidas con motivo de la consulta pública materia del presente Acuerdo.

TERCERO.- Publíquese en el portal de Internet del Instituto Federal de Telecomunicaciones.



Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar
Comisionado Presidente



María Elena Estavillo Flores
Comisionada



Mario Germán Fromow Rangel
Comisionado

Adolfo Cuevas Teja
Comisionado

Javier Juárez Mojica
Comisionado

Arturo Robles Rovalo
Comisionado

Sóstenes Díaz González
Comisionado

El presente Acuerdo fue aprobado por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones en su XXXV Sesión Ordinaria celebrada el 28 de noviembre de 2018, por unanimidad de votos de los Comisionados Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar, María Elena Estavillo Flores, Mario Germán Fromow Rangel, Adolfo Cuevas Teja, Javier Juárez Mojica, Arturo Robles Rovalo y Sóstenes Díaz González; con fundamento en los párrafos vigésimo, fracciones I y III; y vigésimo primero, del artículo 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 7, 16 y 45 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; así como en los artículos 1, 7, 8 y 12 del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante Acuerdo P/IFT/281118/786.

Los Comisionados Adolfo Cuevas Teja y Arturo Robles Rovalo previendo su ausencia justificada a la Sesión, emitieron su voto razonado por escrito, en términos de los artículos 45 tercer párrafo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 8 segundo párrafo del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Los Comisionados Javier Juárez Mojica y Sóstenes Díaz González asistieron, participaron y emitieron su voto razonado en la Sesión, mediante comunicación electrónica a distancia, en términos de los artículos 45 cuarto párrafo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 8 tercer párrafo del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

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

- I. **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.

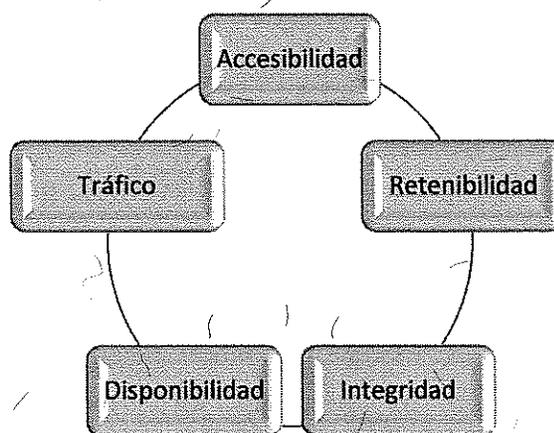
Estas definiciones podrán ser utilizadas en singular o en plural, en masculino o en femenino, de forma indistinta.

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 con 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 tráficos 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 PSMMSG 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 PSMMSG 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	%	$100 * \left(\frac{L.RRC.ConnReq.Succ.Emc + L.RRC.ConnReq.Succ.HighPri + L.RRC.ConnReq.Succ.MT + L.RRC.ConnReq.Succ.MoData + L.RRC.ConnReq.Succ.DelayTol + L.RRC.ConnReq.Succ.MoVoiceCall}{L.RRC.ConnReq.Att.Emc + L.RRC.ConnReq.Att.HighPri + L.RRC.ConnReq.Att.MT + L.RRC.ConnReq.Att.MoData + L.RRC.ConnReq.Att.DelayTol + L.RRC.ConnReq.Att.MoVoiceCall} \right) * \left[\frac{L.S1Sig.ConnEst.Succ}{L.S1Sig.ConnEst.Att} \right] * \left[\frac{L.E-RAB.SuccEst}{L.E-RAB.AttEst - L.E-Rab.FailEst.X2AP} \right]$
Retenibilidad 4G LTE	Proporción de sesiones interrumpidas	%	$\left(\frac{L.E-RAB.AbnormRel}{L.E-RAB.AbnormRel + L.E-RAB.NormRel + L.E-RAB.NormRel.IratHoOut} \right) * 100$
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 veñdor (Granularity Period)

4G Ericsson:

CATEGORÍA	KPI	UNIDAD	FÓRMULA FINAL
Accesibilidad 4G LTE	Proporción de intentos de sesiones exitosas	%	$100 * [PmRrcConnEstabSucc / (PmRrcConnEstabAtt - PmRrcConnEstabAttReatt)] * [PmS1SigConnEstabSucc / PmS1SigConnEstabAtt] * [(PmErabEstabSuccInit + PmErabEstabSuccAdded) / (PmErabEstabAttInit + PmErabEstabAttAdded)]$
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	$[(pmPdcPVoIDlDrb - pmPdcPVoIDlDrbLastTTI) / pmUeThpTimeDI] / 1000$
Integridad del Servicio Datos UL (User Tput)	Tasa promedio de transmisión en carga	Mbps	$[(pmPdcPVoUIDrb - pmPdcPVoUIDrbLastTTI) / pmUeThpTimeUI] / 1000$
Número de usuarios 4G	Número promedio de usuarios en la celda	usuarios	$pmRrcConnLevSum / pmRrcConnLevSamp$



Accesibilidad 4G VoLTE	Proporción de llamadas exitosas	%	$100 * ((pmErabEstabSuccAddedQci_{Qci=1} + pmErabEstabSuccInitQci_{Qci=1}) / (pmErabEstabAttAddedQci_{Qci=1} - pmErabEstabAttAddedHoOngoingQci_{Qci=1} + pmErabEstabAttInitQci_{Qci=1}))$
Retenibilidad 4G VoLTE	Proporción de llamadas interrumpidas	%	$[(PMERABRELABNORMALENBACTQCI_1 + PMERABRELABNORMALMMEACTQCI_1) / (PMERABRELNORMALENBQCI_1 + PMERABRELABNORMALENBQCI_1 + PMERABRELMMEQCI_1)] * 100$
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	%	$\left[\left(\frac{M8013C5}{M8013C17} + M8013C18 + M8013C19 + M8013C21 + M8013C31 + M8013C34 \right) * \left(\frac{M8013C44}{M8013C43} \right) * \left(\frac{M8006C1}{M8006C0} \right) \right] * 100$
Retenibilidad 4G LTE	Proporción de sesiones interrumpidas	%	$\left[\left(M8006C261 + M8006C254 - M8006C255 - M8006C258 - M8006C260 + M8006C8 + M8006C9 + M8006C277 \right) / \left(M8006C254 + M8006C263 + M8006C261 + M8006C277 + M8006C6 + M8006C7 + M8006C8 + M8006C9 \right) \right] * 100$
Tráfico 4G LTE	Volúmen de tráfico de datos	GBytes	$\left(M8012C20 + M8012C19 \right) / 1000,000,0000$
Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Mbps	$\left(M8012C20 / M8012C90 \right) * 8$
Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en carga	Mbps	$\left(M8012C19 / M8012C89 \right) * 8$
Integridad del Servicio Datos DL (User Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Mbps	$\left[\left(IP_TPUT_VOL_DL_QCI_1 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_2 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_3 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_4 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_5 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_6 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_7 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_8 + IP_TPUT_VOL_DL_QCI_9 \right) / \left(IP_TPUT_TIME_DL_QCI_1 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_2 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_3 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_4 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_5 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_6 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_7 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_8 + IP_TPUT_TIME_DL_QCI_9 \right) \right] / 1000$



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	%	$\frac{[(M8006C206 + M8006C215 - M8006C301) / (M8006C188 + M8006C197)] * 100}{100 * (M8006C273 + M8006C266 - M8006C267 - M8006C270 - M8006C272 - M8006C301 + M8006C316 + M8006C318 + M8006C320) / (M8006C266 + M8006C273 + M8006C89 + M8006C98 + M8006C107 + M8006C116 + M8006C278 - M8006C301 + M8006C304 + M8006C307 + M8006C316 + M8006C317 + M8006C318 + M8006C319 + M8006C320)}$
Retenibilidad 4G VoLTE	Proporción de llamadas interrumpidas	%	$\frac{ERAB_IN_SESSION_TIME_QCI1/3600}{100 * (sum(SAMPLES_CELL_AVAIL) / sum(DENOM_CELL_AVAIL) - sum(SAMPLES_CELL_POWER_SAVING))}$
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	%	$[(VS.RAB.ABNORMREL.PS - VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH - VS.RAB.ABNORMREL.PS.D2P - VS.RAB.ABNORMREL.PS.F2P) / (VS.RAB.ABNORMREL.PS + VS.RAB.NORMREL.PS - VS.RAB.ABNORMREL.PS.PCH - VS.RAB.NORMREL.PS.PCH + VS.DCCC.D2P.SUCC + VS.DCCC.SUCC.F2P + VS.DCCC.SUCC.F2U + VS.DCCC.SUCC.D2U)] * 100$



Tráfico 3G Datos	Volúmen de tráfico de datos	GBytes ([VS.PS.Bkg.UL.8.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.16.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.32.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.64.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.128.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.144.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.256.Traffic] + [VS.PS.Bkg.UL.384.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.8.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.16.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.32.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.64.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.128.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.144.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.256.Traffic] + [VS.PS.Int.UL.384.Traffic] + [VS.PS.Str.UL.16.Traffic] + [VS.PS.Str.UL.32.Traffic] + [VS.PS.Str.UL.64.Traffic] + [VS.DcchSRB.Ul.Traffic]) / (8 * 1000,000,000) + ([VS.HSUPA.MeanChThroughput.TotalBytes] / (1000,000,000)) + ([VS.PS.Bkg.DL.8.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.16.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.32.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.64.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.128.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.144.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.256.Traffic] + [VS.PS.Bkg.DL.384.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.8.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.16.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.32.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.64.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.128.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.144.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.256.Traffic] + [VS.PS.Int.DL.384.Traffic] + [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.Dl.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	$(VS.HSUPA.2msTTI.Traffic + VS.HSUPA.10msTTI.Traffic) / [(VS.HSUPA.2msPDU.TTI.Num * 0.002) + (VS.HSUPA.10msPDU.TTI.Num * 0.01)]$
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	%	$100 * (pmNoNormalRabReleasePacket + pmNoSystemRabReleasePacket - pmNoNormalRabReleasePacketUra - pmNoSystemRabReleasePacketUra + pmChSwitchSuccFachUra + pmChSwitchSuccDchUra + pmChSwitchSuccHsUra) / (pmNoSystemRabReleasePacket - pmNoSystemRabReleasePacketUra - pmChSwitchAttemptFachUra + pmChSwitchSuccFachUra - pmChSwitchAttemptDchUra + pmChSwitchSuccDchUra - pmChSwitchAttemptHsUra + pmChSwitchSuccHsUra)$
Tráfico 3G Datos	Volúmen de tráfico de datos	GBytes	$HsTraffic = pmDITrafficVolumePsIntHs / (8 * 1000,000)$ $EulTraffic = pmUITrafficVolumePsIntEul / (8 * 1000,000)$ $R99DITraffic = (pmDITrafficVolumePs8 + pmDITrafficVolumePs16 + pmDITrafficVolumePs64 + pmDITrafficVolumePs128 + pmDITrafficVolumePs384 + pmUITrafficVolumePsCommon) (8 * 1000,000)$ $R99UITraffic = (pmUITrafficVolumePs8 + pmUITrafficVolumePs16 + pmUITrafficVolumePs64 + pmUITrafficVolumePs128 + pmUITrafficVolumePs384 + pmUITrafficVolumePsCommon) / (8 * 1000,000)$
Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Mbps	$(PMSUMACKEDBITS / PMNOACTIVESUBFRAMES) * 500$
Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en carga	Mbps	$[(PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI10 + PMSUMACKEDBITSCELLEULTTI2) / (0.002 * PMNOACTIVE2MSINTERVASEUL)]$



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



Número de usuarios DL 3G	Número promedio de usuarios en carga	#	$(pmSumBestPsHsAdchRabEstablish / pmSamplesBestPsHsAdchRabEstablish)$
Número de usuarios UL 3G	Número promedio de usuarios en descarga	#	$pmSumBestPsEulRabEstablish / pmSamplesBestPsEulRabEstablish$
Accesibilidad 3G Voz	Proporción de llamadas exitosas	%	$100 * ([ReqCsSucc + pmNoCellUpdateSuccMultiCs / (ReqCs + pmNoCellUpdateAttMultiCs - pmNoLoadSharingRrcConnCs)] * [pmNoNormalNasSignReleaseCs] / [pmNoNormalNasSignReleaseCs) + sum(pmNoSystemNasSignReleaseCs] * [(pmNoRabEstablishSuccess.Speech + pmNoDirRetrySuccess + pmNoRabEstablishSuccess.Cs64) / (pmNoRabEstablishAttempt.Speech + pmNoRabEstablishAttempt.Cs64 + pmNoDirRetryAtt)])$
Retenibilidad 3G Voz	Proporción de llamadas interrumpidas	%	$(PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH / (PMNOSYSTEMRABRELEASESPEECH + PMNONORMALRABRELEASESPEECH)) * 100$
Tráfico 3G Voz	Tráfico de voz	Erl	$(pmSumBestCs12Establish / pmSamplesBestCs12Establish) + (pmSumBestAmr12200RabEstablish / pmSamplesBestAmr12200RabEstablish) + (pmSumBestAmr7950RabEstablish / pmSamplesBestAmr7950RabEstablish) + (pmSumBestAmr5900RabEstablish / pmSamplesBestAmr5900RabEstablish) + (pmSumBestAmr4750RabEstablish / pmSamplesBestAmr4750RabEstablish) + (pmSumBestAmrNbMmRabEstablish / pmSamplesBestAmrNbMmRabEstablish) + (pmSumBestAmrWbRabEstablish / pmSamplesBestAmrWbRabEstablish)$



Disponibilidad 3G	Disponibilidad	%	$100 * (ROP * Total\ number\ of\ cells * 900 - (pmCellDowntimeAuto + pmCellDowntimeMan - pmCellDowntimetps)) / (ROP * Total\ number\ of\ cells * 900)$
-------------------	----------------	---	--

3G Nokia:

CATEGORÍA	KPI	UNIDAD	FÓRMULA FINAL
Accesibilidad 3G Datos	Proporción de intentos de sesiones 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 Datos	Proporción de sesiones interrumpidas	%	$((M1001C185 + M1001C186 + M1001C187 + M1001C188 + M1001C190 + M1001C191 + M1001C192 + M1001C193 + M1001C194 + M1001C196 + M1001C398 + M1001C397 + M1001C694 + M1001C695) / (M1001C141 + M1001C142 + M1001C171 + M1001C801 + M1001C804 + M1001C172 + M1001C802 + M1001C805 + M1001C185 + M1001C186 + M1001C187 + M1001C188 + M1001C190 + M1001C191 + M1001C192 + M1001C193 + M1001C194 + M1001C196 + M1001C398 + M1001C397 + M1001C694 + M1001C695)) * 100$
Tráfico 3G Datos	Volúmen de tráfico de datos	GBytes	$[(((M5000C126 - M5000C127) * 1000) / (8 * 1000,000,000)) + ((M5002C128 + M5002C129) / 1024)] + (M1023C10 / 1000,000,000)$
Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Mbps	$[((M5002C2 + M5002C3 + M5002C4) * 8) / (M1000C272 + M1000C273 + M1000C274 + M1000C275 + M1000C276 + M1000C277 + M1000C278 + M1000C279 + M1000C280 + M1000C281 + M1000C365 + M1000C366 + M1000C367 + M1000C368 + M1000C369 + M1000C370 + M1000C371 + M1000C372 + M1000C373 + M1000C374 + M1000C375 + M1000C376 + M1000C384 + M1000C385 + M1000C386 + M1000C387)]$

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	$\left(edch_data_scell_ul \right) * 8 / \left(\left(mace_pdus_2ms_tti * 0.002 + mace_pdus_10ms_tti * 0.01 \right) * 1000 \right)$
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	%	$\left[\left(\left(\left(M1001C22 - M1001C23 + M1001C32 - M1001C33 + M1001C40 - M1001C41 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 + M1006C254 \right) / \left(M1001C22 + M1001C32 + M1001C40 - M1001C573 - M1001C578 - M1001C582 - M1001C562 - M1001C553 - M1001C558 - M1001C617 + M1006C253 \right) \right) * \left(M1001C115 / M1001C66 \right) \right) * 100 \right]$
Retenibilidad 3G Voz	Proporción de llamadas interrumpidas	%	$100 * \left(M1001C144 + M1001C145 + M1001C146 + M1001C147 + M1001C148 + M1001C150 + M1001C392 + M1001C690 \right) / \left(M1001C136 + M1001C143 + M1001C144 + M1001C145 + M1001C146 + M1001C147 + M1001C148 + M1001C150 + M1001C392 + M1001C644 + M1001C647 + M1001C650 + M1001C690 \right)$
Tráfico 3G Voz	Tráfico de voz	Erl	M1001C199 / (100 * 3600)
Disponibilidad 3G	Disponibilidad	%	$\left(\left(M1000C178 - M1000C378 \right) / M1000C180 \right) * 100$



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	%	$[(A9006 + A9007 + A9206 + A9207 + A9118 + A9318) / (A9002 + A9202 + A9102 + A9302)] * 100$
Tráfico 2G Datos	Volúmen de tráfico de datos	MBytes	$\{((L9002*23+L9203*34+L9204*40+L9205*54)*1024/1024/8)+((L9102*23+L9103*34+L9104*40+L9105*54)/1024/1024/8)+((L9202*22+L9203*28+L9204*37+L9205*44+L9206*56+L9207*74+L9208*56+L9209*68+L9210*74)/1000/1000/8) + ((L9302*22+L9303*28+L9304*37+L9305*44+L9306*56+L9307*74+L9308*56+L9309*68+L9310*74)/1000/1000/8)\}$
Integridad del Servicio 2G Datos DL total (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Kbps	$(L9211 * \{22\} + L9212 * \{28\} + L9213 * \{37\} + L9214 * \{44\} + L9215 * \{56\} + L9216 * \{74\} + L9217 * \{56\} + L9218 * \{68\} + L9219 * \{74\}) * \{8\} / (\{1024\} * L9235)$
Integridad del Servicio 2G Datos UL (Cell Tput)	Tasa promedio de transmisión en carga	Kbps	$(L9311 * \{22\} + L9312 * \{28\} + L9313 * \{37\} + L9314 * \{44\} + L9315 * \{56\} + L9316 * \{74\} + L9317 * \{56\} + L9318 * \{68\} + [L9319 * \{74\}] * \{8\} / (\{1024\} * L9336)$
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	%	$\{100\} * (1 - (A300K / (CA300J + A300K + A300H))) * (1 - (K3001 / K3000)) * (1 - (CM30 / (K3003 + (H3600 - H3620)))) * (1 - (K3011A / K3010A))$
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	%	$((PREJTFI + PREJOTH + FAILDLTBEST) / (PSCHREQ + DLTBEST)) * 100$
Retenibilidad 2G Datos	Proporción de intentos de sesión interrumpidas	%	$100 * ((IAULREL) + [OTHULREL] + [LDISRR] + [LDISOH]) / ((([PSCHREQ] - [PREJTFI] - [PREJOTH]) + ([DLTBEST] - [FAILDLTBEST] - [FAILDLANSW]))$
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	%	$\left(\left(\text{NO_RADIO_RES_AVA_UL_TBF} + \text{NO_RADIO_RES_AVA_DL_TBF} \right) / \left(\text{REQ_1_TSL_UL} + \text{REQ_2_TSL_UL} + \text{REQ_3_TSL_UL} + \text{REQ_4_TSL_UL} + \text{REQ_5_TSL_UL} + \text{REQ_6_TSL_UL} + \text{REQ_7_TSL_UL} + \text{REQ_8_TSL_UL} + \text{REQ_1_TSL_DL} + \text{REQ_2_TSL_DL} + \text{REQ_3_TSL_DL} + \text{REQ_4_TSL_DL} + \text{REQ_5_TSL_DL} + \text{REQ_6_TSL_DL} + \text{REQ_7_TSL_DL} + \text{REQ_8_TSL_DL} + \text{REQ_9_TSL_DL} + \text{REQ_10_TS_LDL} + \text{REQ_11_TS_LDL} + \text{REQ_12_TS_LDL} \right) \right) * 100$
Retenibilidad 2G Datos	Proporción de intentos de sesión interrumpidas	%	$\left(\left(\text{DL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS} + \text{UL_TBF_REL_DUE_NO_RESP_MS} \right) / \left(\text{NBR_OF_DL_TBF} + \text{NBR_OF_UL_TBF} \right) \right) * 100$
Tráfico 2G Datos	Volúmen de tráfico de datos	MBytes	$\left(\left(\text{RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS1} * 20 + \text{RLC_DATA_BLOCKS_DL_CS2} * 30 \right) / 1000 \right) + \left(\left(\text{RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS1} * 20 + \text{RLC_DATA_BLOCKS_UL_CS2} * 30 \right) / 1000 \right)$



<p>Integridad del Servicio 2G Datos DL total (Cell Tput)</p>	<p>Tasa promedio de transmisión en descarga</p>	<p>Kbps</p>	$\frac{(((DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 22 - 1 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 28 - 2 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 37 - 3 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 44 - 4 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 5 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 6 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 7 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 68 - 8 + (DL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + DL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 9) * 0.008)}{3600}$
<p>Integridad del Servicio 2G Datos UL (Cell Tput)</p>	<p>Tasa promedio de transmisión en carga</p>	<p>Kbps</p>	$\frac{(((UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 22 - 1 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 28 - 2 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 37 - 3 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 44 - 4 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 5 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 6 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 56 - 7 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 68 - 8 + (UL_RLC_BLOCKS_IN_ACK_MODE + UL_RLC_BLOCKS_IN_UNCAK_MODE) * 74 - 9) * 0.008)}{3600}$

Integridad del Servicio 2G Datos DL total (User Tput)	Tasa promedio de transmisión en descarga	Kbps	$(\text{sum (VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_DL)} * 8) / (\text{sum (VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_DL)} * 10)$
Integridad del Servicio 2G Datos UL (User Tput)	Tasa promedio de transmisión en carga	Kbps	$(\text{sum (VWTHR_NUMERATOR_EDGE_4_UL)} * 8) / (\text{sum (VWTHR_DENOMINATOR_EDGE_4_UL)} * 10)$
Accesibilidad 2G Voz	Proporción de llamadas exitosas	%	$((\text{SUCC_TCH_SEIZ_CALL_ATTEMPT} / \text{TCH_REQUESTS_CALL_ATTEMPT}) * (1 - (\text{SDCCH_BUSY_ATT} / \text{SDCCH_SEIZ_ATT}))) * 100$
Retenibilidad 2G Voz	Proporción de llamadas interrumpidas	%	$((\text{TCH_RADIO_FAIL} - \text{TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3} + \text{TCH_RF_OLD_HO} + \text{TCH_LAPD_FAIL} + \text{TCH_BTS_FAIL} + \text{TCH_USER_ACT} + \text{TCH_BCSU_RESET} + \text{TCH_NETW_ACT} + \text{TCH_ACT_FAIL_CALL} + \text{TCH_ABIS_FAIL_OLD} + \text{TCH_TR_FAIL_OLD}) / (\text{TCH_RADIO_FAIL} - \text{TCH_REL_DUE_RAD_FAIL_PH_2_3} + \text{TCH_RF_OLD_HO} + \text{TCH_LAPD_FAIL} + \text{TCH_BTS_FAIL} + \text{TCH_USER_ACT} + \text{TCH_BCSU_RESET} + \text{TCH_NETW_ACT} + \text{TCH_ACT_FAIL_CALL} + \text{TCH_ABIS_FAIL_OLD} + \text{TCH_TR_FAIL_OLD} + \text{TCH_NORM_RELEASE})) * 100$
Tráfico 2G Voz	Tráfico de voz	Erl	$\text{AVE_BUSY_TCH} / \text{RES_AV_DENOM14}$



Disponibilidad 2G	Disponibilidad	%	$100 * (1 - (BCCH_DOWNTIME / (BCCH_DOWNTIME + BCCH_UPTIME)))$
----------------------	----------------	---	---

3

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 PSMMSG 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:

- o Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- o Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- o La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- o 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.
- o El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- o Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- o La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- o 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:**

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

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

- o 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*	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 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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0314*	L.RRC.ConnReq.Succ.Emc	Contador para el cálculo del KPI de Sesiones Fallidas de 4G LTE	No Aplica
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

3

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 Volumen 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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0408*	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
F102-0409*	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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0508*	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
F102-0509*	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*	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.	
F102-0609*	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*	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
F102-0620*	PmErabEstabSuccAdded	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 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*	pmPdcPVolIDrbLastTTI	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE	bits
F102-0639*	pmUeThpTimeDL	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0643*	pmUeThpTimeUI	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE	segundos
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		mediciones realizadas.	
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	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*	pmErabEstabAttAddedHoOngoingQciQci=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	No Aplica



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		llamadas fallidas para 4G VoLTE	
F102-0719*	KPI Proporción de llamadas fallidas [%]	KPI para proporción de llamadas fallidas para 4G VoLTE	Porcentaje (%)
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 (%)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	No Aplica
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 quien 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0921*	M8013C44	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 4G LTE	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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 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
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	
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
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 (%)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 mediciones realizadas.	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	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
F102-1209*	Longitute	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 sesiones fallidas de 3G	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-1225*	RRC.AttConnEstab.TmInterCall	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	
F102-1226*	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	bits

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		volumen de tráfico de datos de 3G	
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1279*	VS.PS.Bkg.DL.32.Traffic	Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G	bits
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	bits



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		volumen de tráfico de datos de 3G	
F102-1290*	VS.PS.Int.DL.144.Traffic	Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G	bits
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)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 descarga a nivel celda para 3G	Megabits por segundo (Mbps)
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 a nivel usuario para 3G	No Aplica
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 - Reporté 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
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*	Latitude	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.	
F102-1309*	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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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 quien 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 (%)

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 sesiones fallidas de 3G	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-1525*	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
F102-1526*	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
F102-1536*	pmChSwitchAttemptHsUra	Contador para el cálculo del KPI de	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		sesiones interrumpidas de 3G	
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	Megabits por segundo (Mbps)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel celda para 3G	
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*	PMNOACTIVE2MSINTERVALSEUL	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	kbits

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	
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	kbits

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
F102-1572*	pmSumAckedBitsPqSpi11	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	kbits
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	mili segundos



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
F102-1579*	pmSumNonEmptyUserBuffersPqSpi03	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	mili segundos
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	mili segundos

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
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 transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	mili segundos
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*	pmSumAckedBitsCellEuITti2	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga	kbits



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		a nivel usuario para 3G	
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
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		usuarios en la carga para 3G	
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	No Aplica
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



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*	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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-1847*	M1001C196	Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G	No Aplica

Q

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1872*	M1001C694	Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 3G	No Aplica
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 Volumen 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1884*	M1000C272	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G	segundos
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
F102-18107*	M1000C385	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 3G	segundos

3

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-18119*	M5000C73	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
F102-18120*	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_pdus_2ms_tti	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G	mili segundos
F102-18130*	mace_pdus_10ms_tti	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G	mili segundos
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)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 Yoz:

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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 (%)

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1938*	M1001C144	Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas interrumpidas para 3G	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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*	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

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

Ⓟ

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-2121*	A9301	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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)
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

4

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

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
F102-2201*	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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 (%)
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
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,	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		minutos y segundos sobre los meridianos.	
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
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

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
F102-2401*	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
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*	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
F102-2409*	Longitud	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	PREJT#I	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
F102-2418*	DLTBEST	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*	PREJT#I	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*	FAILDLTBEST	Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	LLCVOLUMEIT	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
F102-2431*	DLINTBGVOL	Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 2G	Kbits
F102-2432*	KPI Volumen 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	ULBGECDATA	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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 (%)
F102-2526*	TFNDROP	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
F102-2527*	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,	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		minutos y segundos sobre los meridianos.	
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

ID de campo	Número 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
F102-2701*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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_UNACK_MODE	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G	KBytes
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_UNACK_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_UNACK_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_UNACK_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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-2808*	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
F102-2809*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 mediciones realizadas.	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

29

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-2917*	KPI Disponibilidad [%]	KPI para el porcentaje de disponibilidad para 2G	Porcentaje (%)

A handwritten signature or mark, possibly initials, enclosed in a circular scribble.

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:**

o Plazo para FÓRMULAR una prevención por parte del IFT:

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

o 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:

- o Las columnas se separan por el carácter de coma (,).
- o Las filas se separan por saltos de línea (Carácter CRLF).
- o La última fila del archivo puede terminar o no con el carácter de fin de línea.
- o 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.
- o El archivo CSV puede contener tantas líneas como sean necesarias para la entrega de la información correspondiente. No debe contener líneas vacías.
- o Cada fila debe contener siempre el mismo número de campos.
- o La primera fila del archivo contendrá los campos correspondientes a los nombres de las columnas.
- o 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@lft.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@lft.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 aquellas 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 PSMMSG 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:

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

El archivo CSV 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:**

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

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

- o 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
F102-0113*	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
F102-0114*	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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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
F102-0201*	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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 segundos sobre los meridianos.	No Aplica
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 quien 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

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
F102-0301*	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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		terrestre respecto al nivel del mar.	
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.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*	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

D de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		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*	PmErabEstabSuccInit	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*	pmPdcPVolUIDrb	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en descarga a nivel usuario para 4G LTE	bits
F102-0438*	pmPdcPVolUIDrbLastTTI	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*	pmPdcPVolUIDrb	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 4G LTE	bits
F102-0442*	pmPdcPVolUIDrbLastTTI	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 Tierra hasta el paralelo del ecuador;	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		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 llamadas fallidas para 4G VoLTE	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-0733*	M8006C277	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
F102-0734*	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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

9

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 el paralelo del ecuador; se mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	No Aplica
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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

4

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-0913*	ID Municipio (INEGI)	Identificador único con base al registro oficial del INEGI.	No Aplica
R102-0914*	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	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
F102-1006*	ID Radio Base	Identificador único de la RB en la red del	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		Prestador, de acuerdo a la tecnología	
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
F102-1014*	RRC,SuccConnEstab.OrgBkgCall	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 3G	No Aplica

4

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-1025*	RRC.AttConnEstab.TmInterCall	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	
F102-1026*	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.UIDataTrans	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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		sesiones interrumpidas de 3G	
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1059*	VS.PS.Bkg.UL.64.Traffic	Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G	bits
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	bits

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		volumen de tráfico de datos de 3G	
F102-1070*	VS.PS.Int.UL.256.Traffic	Contador para el cálculo del KPI de volumen de tráfico de datos de 3G	bits
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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	bits



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		volumen de tráfico de datos de 3G	
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	No Aplica
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	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

④

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		de mediciones para la obtención de los KPI.	
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*	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
F102-1309*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 sesiones fallidas de 3G	No Aplica
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		sesiones interrumpidas de 3G	
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1355*	PMNOACTIVESUBERAMES	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
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	kbits

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
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 transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	kbits
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	kbits

④

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
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
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	mili segundos

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
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 transmisión en descarga a nivel usuario para 3G	mili segundos
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	mili segundos

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		descarga a nivel usuario para 3G	
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
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	kbits



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		a nivel usuario para 3G	
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

④

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 mediciones realizadas.	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 quien 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1418*	pmNoLoadSharingRrcConnCs	Contador para el cálculo del KPI proporción de llamadas fallidas para 3G	No Aplica
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 mediciones realizadas.	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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
F102-1601*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1608*	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
F102-1609*	Longitud	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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

④

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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_pdus_2ms_tti	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión en carga a nivel usuario para 3G	mili segundos
F102-16130*	mace_pdus_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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-1712*	Municipio	Nombre del municipio a quien 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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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 mediciones realizadas.	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-1921*	A9301	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-2007*	Sector	Número de sector de la radiobase	No Aplica
F102-2008*	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
F102-2009*	Longitud	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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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*	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

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
F102-2201*	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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
F102-2217*	PSCHREQ	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G	No Aplica
F102-2218*	DLTBEST	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*	FAILDLTBEST	Contador para el cálculo del KPI de sesiones interrumpidas de 2G	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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*	LLCVOLULEIT	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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	
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 quien 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
F102-2319*	CMSESTAB	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
F102-2320*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
F102-2519*	REQ_4_TSL_UL	Contador para el cálculo del KPI de sesiones fallidas de 2G	No Aplica
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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_UNCAK_MODE	Contador para el cálculo del KPI tasa promedio de transmisión de descarga a nivel celda para 2G	KBytes
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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	KBytes

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		transmisión en carga a nivel celda para 2G	
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
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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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	No Aplica

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
		mide en grados, minutos y segundos sobre los meridianos.	
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 quien 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*	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

ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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



ID de campo	Nombre del campo	Descripción del campo	Unidad de medida
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
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
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*	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.	
F102-2709*	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
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
F102-2716*	BCCH_UPTIME	Contador para el cálculo del KPI disponibilidad para 2G	segundos

