

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

AVISO de actualización de fórmulas de contadores de desempeño y aclaración al Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite 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.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Federal de Telecomunicaciones.

AVISO DE ACTUALIZACIÓN DE FÓRMULAS DE CONTADORES DE DESEMPEÑO Y ACLARACIÓN AL ACUERDO MEDIANTE EL CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES EMITE 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.

Con fundamento en el numeral 3, fracción IV de 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”, aprobada por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones en su XXXII Sesión Ordinaria celebrada el 4 de diciembre de 2019 mediante Acuerdo P/IFT/041219/840 y publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de enero de 2020, se realiza la siguiente actualización de fórmulas de contadores de desempeño, aplicable a partir del segundo trimestre de 2024:

En el Anexo I: FORMATO FÓRMULAS KPI

Tecnología: 4G

Fabricante: Huawei

Se actualizan las siguientes fórmulas:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA |
|--|---------------------------------------|--------|--|
| Integridad del Servicio Datos UL (User Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $(L.Thrp.bits.UL - L.Thrp.bits.UE.UL.LastTTI / L.Thrp.Time.UE.UL.RmvLastTTI) / 1000$ |
| Tráfico 4G VoLTE | Tráfico de voz | Erl | $L.E-RAB.SessionTime.HighPrecision.QC11/(3600*10)$ |

En el Anexo I: FORMATO FÓRMULAS KPI

Tecnología: 4G

Fabricante: Nokia

Se actualizan las siguientes fórmulas:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA |
|------------------|----------------|--------|--|
| Tráfico 4G VoLTE | Tráfico de voz | Erl | $ERAB_IN_SESSION_TIME_QC11/(3600 * Ncell)$ |

En el Anexo I: FORMATO FÓRMULAS KPI

Tecnología: 3G

Fabricante: Huawei

Se actualizan las siguientes fórmulas:

| CATEGORÍA | KPI | UNIDAD | FÓRMULA |
|---|--|--------|---|
| Integridad del Servicio de Datos DL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en descarga | Mbps | $(VS.HSDPA.DataOutput.Traffic / [(VS.DataTtiRatio.Mean - VS.HSDPA.InactiveDataTtiRatio.Mean)*(SP) *60])/1000$ |
| Integridad del Servicio Datos UL (Cell Tput) | Tasa promedio de transmisión en carga | Mbps | $((VS.HSUPA.2msTTI.Traffic + VS.HSUPA.10msTTI.traffic) / (VS.HSUPA.DataTtiNum.TRB*0.002)) / 1000$ |

ACLARACIÓN

En el Anexo IV: FORMATO PARA ARCHIVOS DE CONSERVACIÓN

Se **Agregan** las siguientes filas:

| Nombre del campo publicado | Formato | Descripción del campo | Comentarios | Anexo IV |
|------------------------------------|----------|---------------------------|--|---|
| L.Thrp.bits.UE.UL.LastTTI | Numérico | Contador KPI User Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 1 – Archivo Conservación 4G Huawei Contadores LTE |
| L.Thrp.Time.UE.UL.RmvLastTTI | Numérico | Contador KPI User Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 1 – Archivo Conservación 4G Huawei Contadores LTE |
| VS.DataTtiRatio.Mean | Numérico | Contador KPI Cell Tput DL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 7 – Archivo Conservación 3G Huawei Contadores Datos |
| VS.HSDPA.InactiveDataTtiRatio.Mean | Numérico | Contador KPI Cell Tput DL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 7 – Archivo Conservación 3G Huawei Contadores Datos |
| VS.HSUPA.DataTtiNum.TRB | Numérico | Contador KPI Cell Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 7 – Archivo Conservación 3G Huawei Contadores Datos |

En el Anexo IV: FORMATO PARA ARCHIVOS DE CONSERVACIÓN

Se **Eliminan** las siguientes filas:

| Nombre del campo | Formato | Descripción del campo | Comentarios | Tabla del Anexo IV |
|-------------------------------|----------|---------------------------|--|---|
| L.Thrp.bits.UE.UL.SpecificTTI | Numérico | Contador KPI User Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 1 – Archivo Conservación 4G Huawei Contadores LTE |

| | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|--|--|
| L.Thrp.Time.UE.UL.RmvSpecificTTI | Numérico | Contador KPI User Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 1 – Archivo Conservación 4G Huawei Contadores LTE |
| VS.HSDPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Numérico | Contador KPI Cell Tput DL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 7 – Archivo Conservación 3G Huawei Contadores Datos |
| VS.HSUPA.MEANCHTHROUGHPUT.TOTALBYTES | Numérico | Contador KPI Cell Tput UL | Solo admitirá números positivos, en caso de que aplique podrá contener un máximo de 4 decimales. | Archivo 7 – Archivo Conservación 3G Huawei Contadores Datos |

Ciudad de México, a 22 de diciembre de 2023.- Titular de la Unidad de Política Regulatoria, Dr. **Fernando Butler Silva**.- Rúbrica.

(R.- 546661)