

Formatos de Información y Métricas del Instituto Federal de Telecomunicaciones

Instructivo del eFIM:
Acceso a Internet Móvil (R1142)

Mayo 2017

Los datos personales recabados serán protegidos y tratados en términos de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, los artículos 68, 116 y 120 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como 16, 113, fracción I, y 117 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones aplicables en materia de protección de datos personales.

DATOS GENERALES:

Este Instructivo establece y describe los elementos que componen el formato determinado por el Instituto para la entrega de la información indicada en las hojas de información contenidas en dicho formato.

- **Disposición aplicable a este Formato de Información y Métricas:**

Los operadores deben llenar las siguientes hojas de información de acuerdo con las definiciones, criterios e indicaciones establecidos en el *Anteproyecto de los lineamientos que crean el sistema de métricas de telecomunicaciones y se establecen la metodología, los formatos y la periodicidad con que los operadores entregarán información para integrar el acervo estadístico del sector de telecomunicaciones, y se establecen diversas medidas de simplificación.*

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

El formato se presentará mediante el SiMeT, para lo que se deberá consultar la Guía de Referencia actualizada junto con su Catálogo en la página de Internet del Instituto.

La información se entregará mediante un archivo CSV por cada hoja de información incluida en el eFIM. 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 podrá a disposición de los sujetos obligados e interesados las plantillas de los archivos CSV que deben ser llenados.

El archivo CSV se guiará por lo dispuesto en <http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

- **Dirección de contacto:**

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

estadistica@ift.org.mx

- **Parámetros Generales:**

- Periodo para la entrega de información:

Inicio de Periodo: El inicio de cada trimestre calendario.

Fin de Periodo: Hasta el día natural 40 posterior al Inicio de Periodo de entrega.

- Periodo que debe abarcar la información requerida:

El trimestre calendario inmediato anterior al Inicio de Periodo para la entrega de información.

- Sujetos obligados por objeto de explotación:

Servicios Provisión Minorista - Acceso a Internet Móvil

- Sujetos obligados por uso del título habilitante:

Concesionarios de Concesión Única para uso comercial

Concesionarios de Red Pública de Telecomunicaciones para uso comercial

Autorizados y/o Permisos para Comercializadora

- Condiciones de entrega aplicables para los sujetos obligados por título u objeto de explotación:

- Deben entregar los Operadores que provean mensualmente más o igual a 1,000,000 accesos a Internet móvil durante al menos un mes del Periodo que debe abarcar la información requerida.

- Plazo para formular una aclaración por parte del IFT:

Dentro de los 90 días naturales desde la presentación de la información

- Afirmativa o Negativa ficta respecto a la aclaración:

Según lo resuelto en la disposición: Afirmativa ficta

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

10 días hábiles desde el requerimiento de aclaración

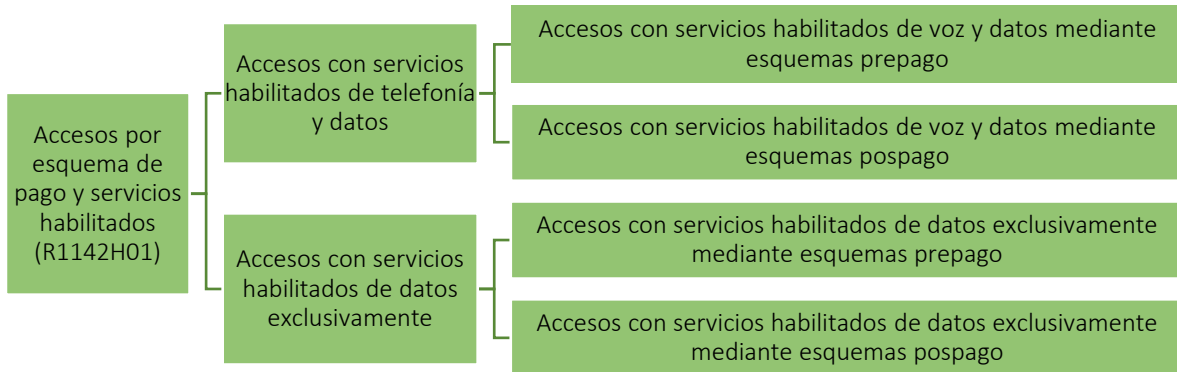
ÍNDICE:

Este formato está conformado por las siguientes hojas de información:

--Accesos por esquema de pago y servicios habilitados R1142H01	4
--Accesos por tipo de contrato y servicios habilitados R1142H02.....	7
--Accesos por servicios facturados y servicios habilitados R1142H03	10
--Accesos M2M/IoT y servicios habilitados R1142H04.....	13
--Accesos por tecnología R1142H05.....	16
--Tráfico total R1142H06.....	20
--Tráfico total por tecnología R1142H07	22
--Tráfico de itinerancia R1142H08.....	24
--Ancho de banda internacional R1142H09.....	26
--Egresos por el servicio de acceso mayorista a Internet R1142H10.....	28
--Registro de proveedores de acceso mayorista a Internet R1142H11	30
--Volumen adquirido del servicio de acceso mayorista a Internet R1142H12	33

--Accesos por esquema de pago y servicios habilitados R1142H01

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

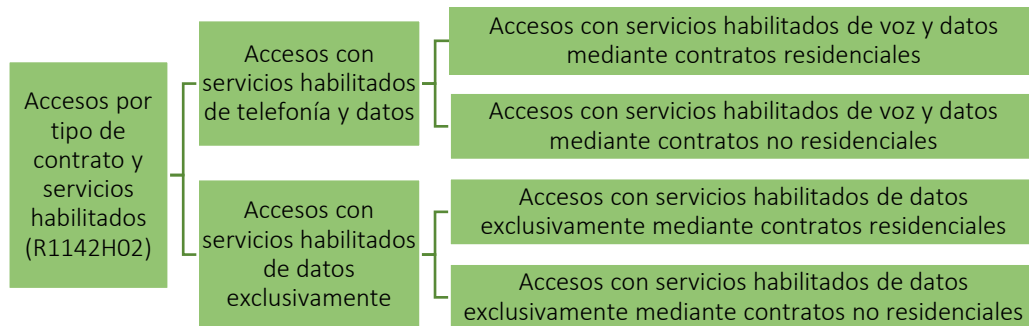
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H01ID01	Accesos con servicios habilitados de voz y datos mediante esquemas prepago	Número de accesos con servicios habilitados de voz y datos en la modalidad de prepago. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H01ID02	Accesos con servicios habilitados de voz y datos mediante esquemas postpago	Número de accesos con servicios habilitados de voz y datos en la modalidad de postpago. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H01ID03	Accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos mediante esquemas prepago	Número de accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos en la modalidad de prepago. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H01ID04	Líneas con servicios habilitados exclusivamente de datos mediante esquemas postpago	Número de accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos en la modalidad de postpago. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo

--Accesos por tipo de contrato y servicios habilitados R1142H02

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



o Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

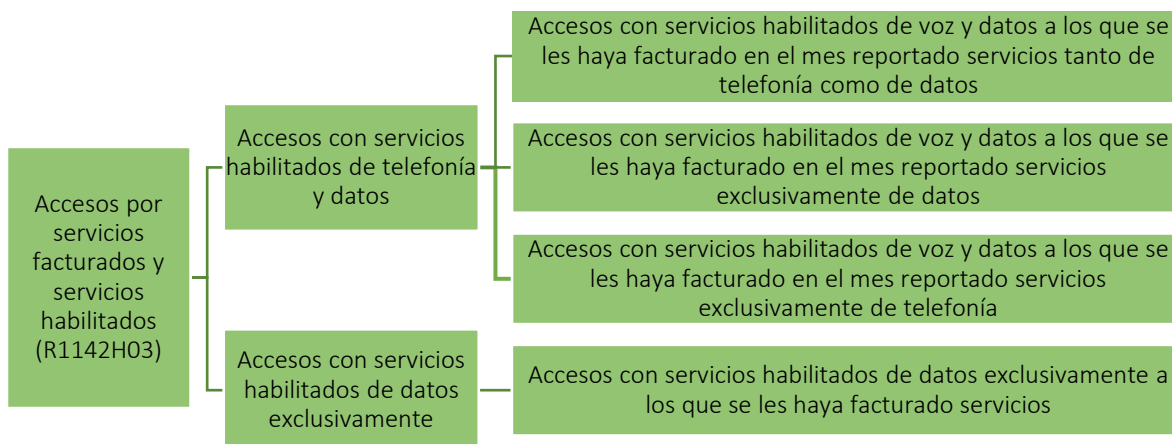
o Carácter de la información:
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H02ID01	Accesos con servicios habilitados de voz y datos mediante contratos residenciales	Número de accesos con servicios habilitados de voz y datos en contratos residenciales. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H02ID02	Accesos con servicios habilitados de voz y datos mediante contratos no residenciales	Número de accesos con servicios habilitados de voz y datos en contratos no residenciales. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H02ID03	Accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos mediante contratos residenciales	Número de accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos en contratos residenciales. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H02ID04	Líneas con servicios habilitados exclusivamente de datos mediante contratos no residenciales	Número de accesos con servicios habilitados exclusivamente de datos en contratos no residenciales. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializados a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo

--Accesos por servicios facturados y servicios habilitados R1142H03

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

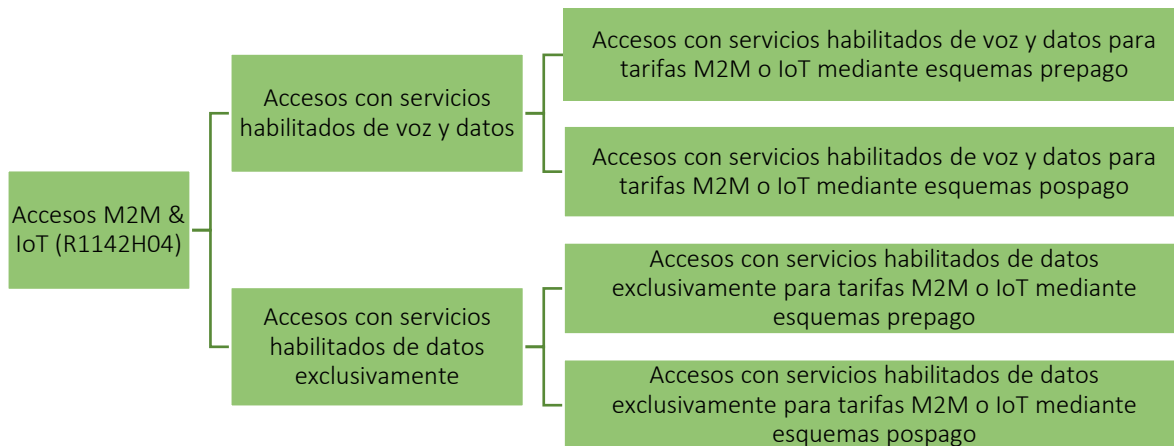
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H03ID01	Accesos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios tanto de telefonía como de datos	Total de Accesos activos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios tanto de telefonía como de datos	Accesos	Final Periodo
R1142 H03ID02	Accesos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios exclusivamente de datos	Total de Accesos activos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios exclusivamente de datos	Accesos	Final Periodo
R1142 H03ID03	Accesos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios exclusivamente de telefonía	Total de Accesos activos con servicios habilitados de voz y datos a los que se les haya facturado en el mes reportado servicios exclusivamente de telefonía	Accesos	Final Periodo
R1142 H03ID04	Accesos con servicios habilitados de datos exclusivamente a los que se les haya facturado servicios	Total de Accesos activos con servicios habilitados de datos exclusivamente a los que se les haya facturado servicios	Accesos	Final Periodo

--Accesos M2M/IoT y servicios habilitados R1142H04

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

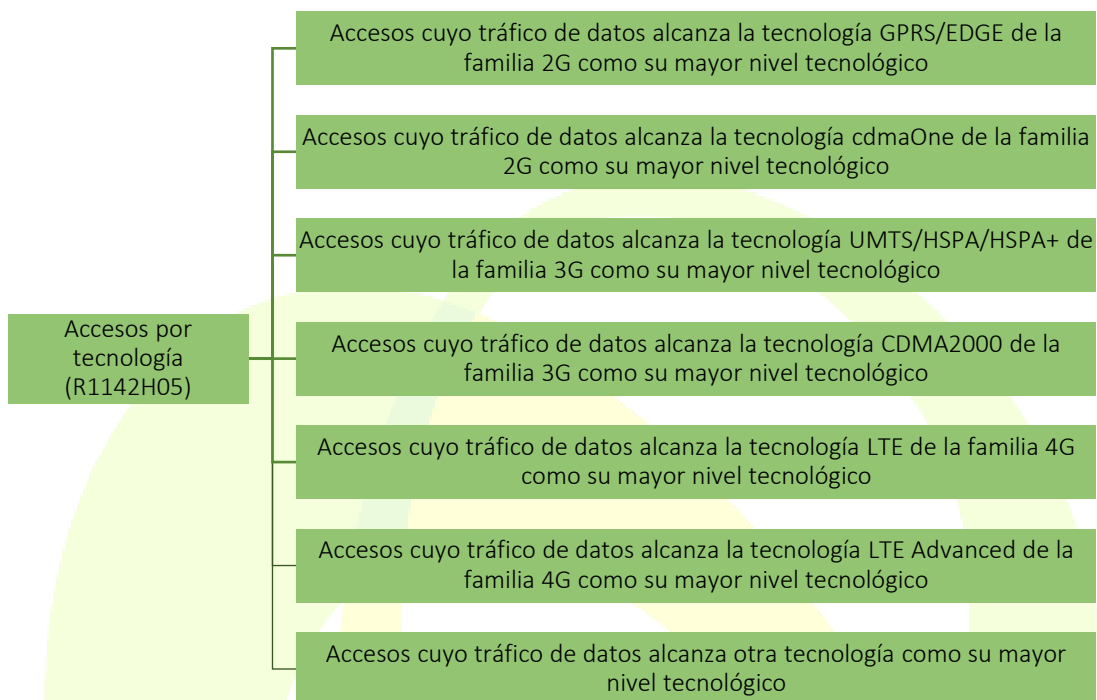
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H04ID01	Accesos con servicios habilitados de voz y datos para tarifas M2M o IoT mediante esquemas prepago	Total de Accesos activas con servicios habilitados de voz y datos para tarifas M2M o IoT mediante esquemas prepago	Accesos	Final Periodo
R1142 H04ID02	Accesos con servicios habilitados de voz y datos para tarifas M2M o IoT mediante esquemas pospago	Total de Accesos activas con servicios habilitados de voz y datos para tarifas M2M o IoT mediante esquemas pospago	Accesos	Final Periodo
R1142 H04ID03	Accesos con servicios habilitados de datos exclusivamente para tarifas M2M o IoT mediante esquemas prepago	Total de Accesos activas con servicios habilitados de datos exclusivamente para tarifas M2M o IoT mediante esquemas prepago	Accesos	Final Periodo
R1142 H04ID04	Accesos con servicios habilitados de datos exclusivamente para tarifas M2M o IoT mediante esquemas pospago	Total de Accesos activas con servicios habilitados de datos exclusivamente para tarifas M2M o IoT mediante esquemas pospago	Accesos	Final Periodo

--Accesos por tecnología R1142H05

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes
- Catálogo: C006 (C006_REGIONES) Regiones para Espectro PCS

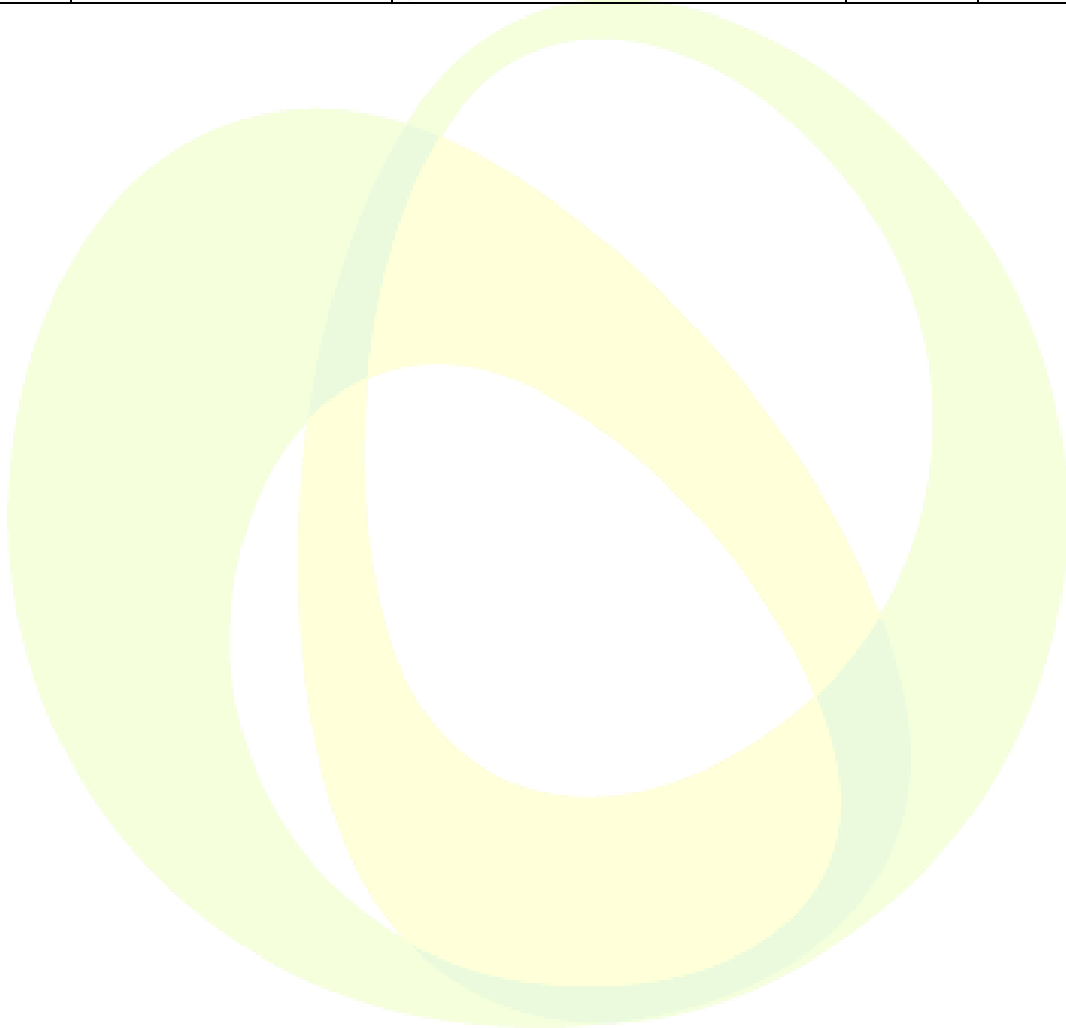
○ Carácter de la información:

Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H05ID01	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología GPRS/EDGE de la familia 2G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología GPRS/EDGE de la familia 2G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H05ID02	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología cdmaOne de la familia 2G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología cdmaOne de la familia 2G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H05ID03	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología UMTS/HSPA/HSPA+ de la familia 3G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología UMTS/HSPA/HSPA+ de la familia 3G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H05ID04	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología CDMA2000 de la familia 3G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología CDMA2000 de la familia 3G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H05ID05	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología LTE de la familia 4G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología LTE de la familia 4G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo
R1142 H05ID06	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza la tecnología LTE Advanced de la familia 4G como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza la tecnología LTE Advanced de la familia 4G como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H05ID07	Accesos cuyo tráfico de datos alcanza otra tecnología como su mayor nivel tecnológico	Número de accesos cuyo tráfico de datos cursado por sus usuarios alcanza otra tecnología como su mayor nivel tecnológico. Se excluyen los accesos que hayan sido comercializadas a otros Operadores para su reventa.	Accesos	Final Periodo



--Tráfico total R1142H06

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:

Tráfico total (R1142H06) — Gigabytes cursados por envío y recepción de datos

○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H06ID01	Gigabytes cursados por envío y recepción de datos	Número de Gigabytes cursados como resultado del envío y recepción de datos por parte de suscripciones propias. Se excluye el tráfico generado por servicios de reventa.	GigaBytes (GB)	Acum.

--Tráfico total por tecnología R1142H07

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:

Tráfico total por tecnología (R1142H07)

Gigabytes cursados por envío y recepción de datos

○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes
- Catálogo: C006 (C006_REGIONES) Regiones para Espectro PCS
- Catálogo: C033 (C033_TEC_DATOS_MOVIL) Tecnología de Accesos Móvil

○ Carácter de la información:

Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H07ID01	Gigabytes cursados por envío y recepción de datos	Número de Gigabytes cursados como resultado del envío y recepción de datos por parte de suscripciones propias. Se excluye el tráfico generado por servicios de reventa.	GigaBytes (GB)	Acum.

--Tráfico de itinerancia R1142H08

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



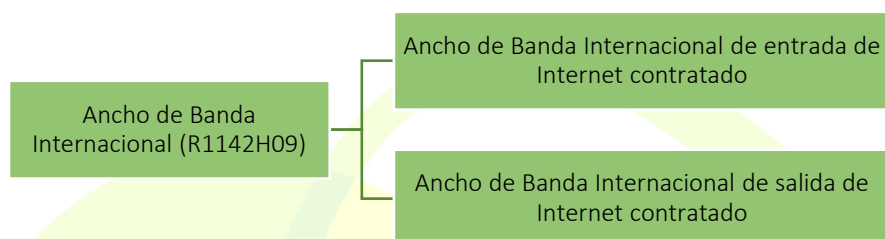
- Catálogos empleados para la desagregación:
 - Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
 - Catálogo: C072 (C072_TRIMESTRE) Trimestre
- Carácter de la información:
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H08ID01	Gigabytes cursados por envío y recepción de datos en itinerancia	Número de Gigabytes cursados en la red del operador como resultado del envío y recepción de datos de usuarios propios en itinerancia.	GigaBytes (GB)	Acum.

--Ancho de banda internacional R1142H09

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



o Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

o Carácter de la información:

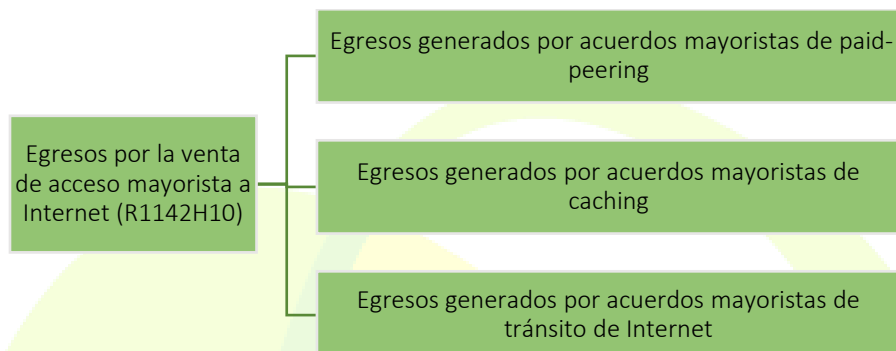
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H09ID01	Ancho de Banda Internacional de entrada de Internet contratado	Capacidad total de entrada del ancho de banda de Internet utilizado. Se mide como la suma de la capacidad de entrada (descendente) de todos los puntos de intercambio de Internet que ofrecen ancho de banda para servicios internacionales	Gigabits por segundo (Gbps)	Acum.
R1142 H09ID02	Ancho de Banda Internacional de salida de Internet contratado	Capacidad total de salida del ancho de banda de Internet utilizado. Se mide como la suma de la capacidad de salida (ascendente) de todos los puntos de intercambio de Internet que ofrecen ancho de banda para servicios internacionales	Gigabits por segundo (Gbps)	Acum.

--Egresos por el servicio de acceso mayorista a Internet R1142H10

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

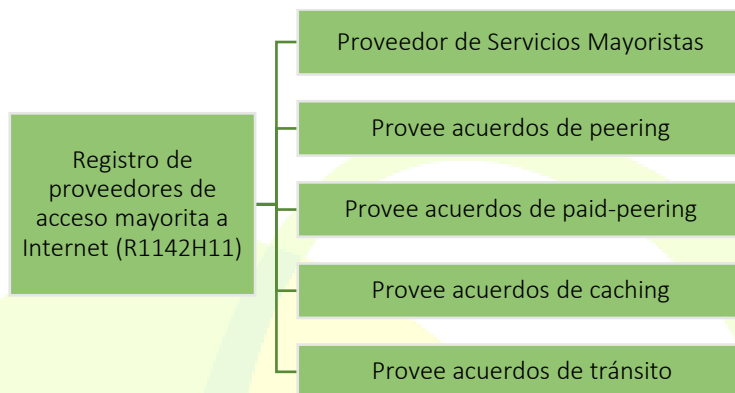
Público a nivel agregado por mercado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H10ID01	Egresos generados por acuerdos mayoristas de paid-peering	Egresos generados por acuerdos mayoristas de paid-peering	Pesos (MXN)	Acum.
R1142 H10ID02	Egresos generados por acuerdos mayoristas de caching	Egresos generados por acuerdos mayoristas de caching	Pesos (MXN)	Acum.
R1142 H10ID03	Egresos generados por acuerdos mayoristas de tránsito de Internet	Egresos generados por acuerdos mayoristas de tránsito de Internet	Pesos (MXN)	Acum.

--Registro de proveedores de acceso mayorista a Internet R1142H11

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

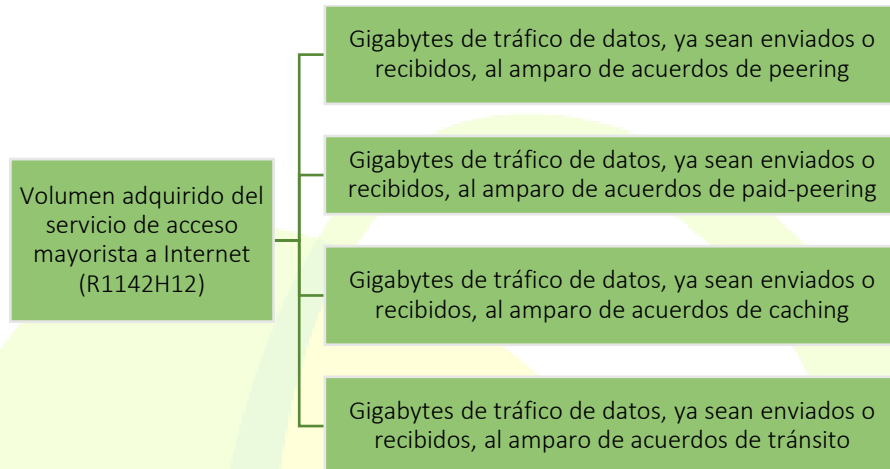
Público a nivel agregado por Operador

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H11ID01	Proveedor de Servicios Mayoristas	Razón Social de la persona física o moral que suministra el servicio mayorista de Interconexión.	Razón social	No Aplica
R1142 H11ID02	Provee acuerdos de peering	En caso de que se cuente con un acuerdo de peering vigente con el proveedor, se deberá indicar Sí . De lo contrario, se deberá indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1142 H11ID03	Provee acuerdos de paid- peering	En caso de que se cuente con un acuerdo de paid-peering vigente con el proveedor se deberá reportar "Sí". De lo contrario, se deberá indicar Sí . De lo contrario, se deberá indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1142 H11ID04	Provee acuerdos de caching	En caso de que se cuente con un acuerdo de caching vigente con el proveedor se deberá reportar "Sí". De lo contrario, se deberá indicar Sí . De lo contrario, se deberá indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1142 H11ID05	Provee acuerdos de tránsito	En caso de que se cuente con un acuerdo de tránsito vigente con el proveedor se deberá reportar "Sí". De lo contrario, se deberá indicar Sí . De lo contrario, se deberá indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo

--Volumen adquirido del servicio de acceso mayorista a Internet R1142H12

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



○ Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
- Catálogo: C071 (C071_MES) Mes

○ Carácter de la información:

Público a nivel agregado por mercado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1142 H12ID01	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de peering	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de peering.	GigaBytes (GB)	Acum.
R1142 H12ID02	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de paid-peering	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de paid-peering.	GigaBytes (GB)	Acum.
R1142 H12ID03	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de caching	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de caching.	GigaBytes (GB)	Acum.
R1142 H12ID04	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de tránsito	Gigabytes de tráfico de datos, ya sean enviados o recibidos, al amparo de acuerdos de tránsito.	GigaBytes (GB)	Acum.

