

Formatos de Información y Métricas del Instituto Federal de Telecomunicaciones

Instructivo del eFIM:
Infraestructura de Red de Acceso (R1123)

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 año calendario.**

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

- Periodo que debe abarcar la información requerida:

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

- Sujetos obligados por objeto de explotación:

General, aplica a todos los servicios

- 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 Permisionarios para Comercializadora

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

- **Deben entregar los Operadores que dispongan de infraestructura de redes de acceso propias.**

- 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

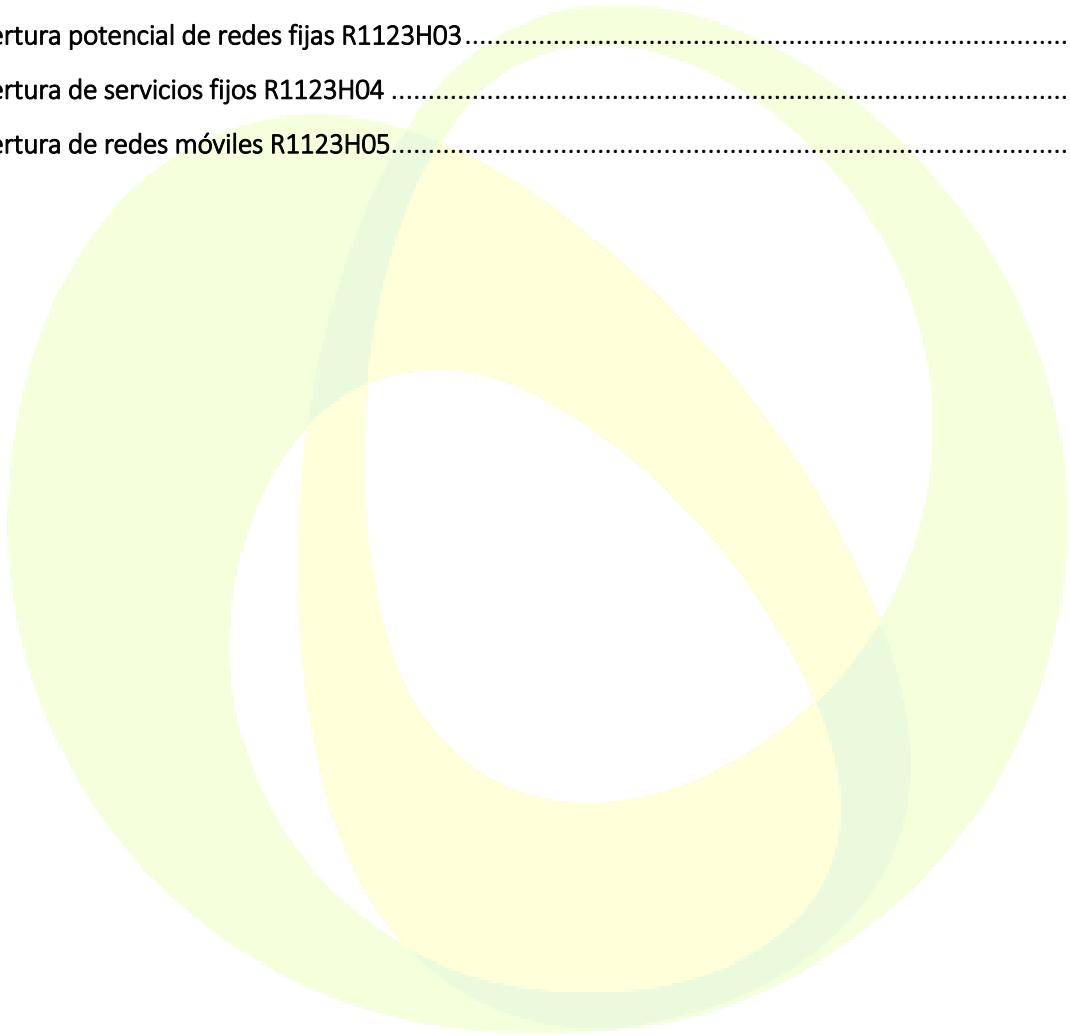
- Plazo para desahogar el requerimiento de aclaración por parte del sujeto obligado:

10 días hábiles desde el requerimiento de aclaración

ÍNDICE:

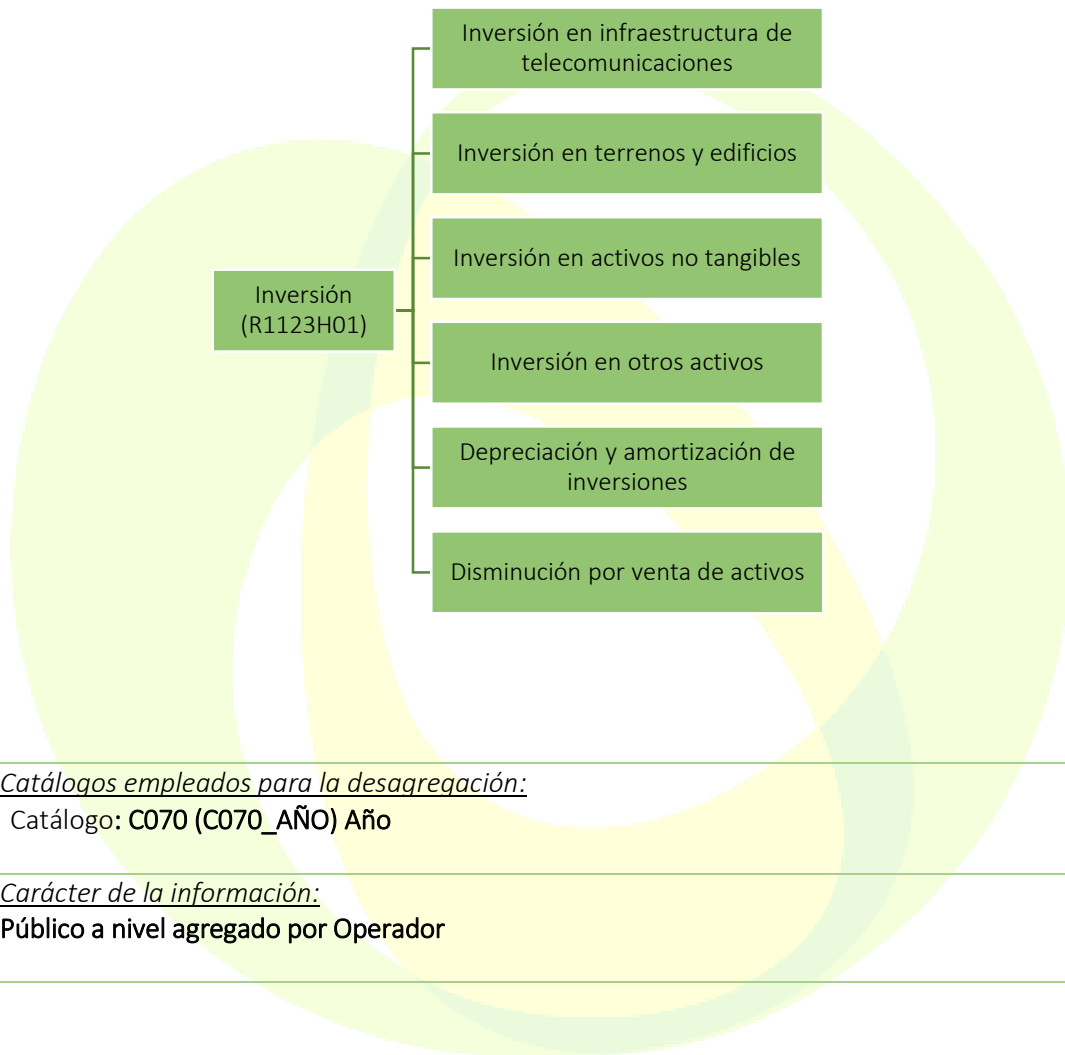
Este formato está conformado por las siguientes hojas de información:

--Inversiones realizadas R1123H01.....	4
--Cobertura de redes fijas R1123H02	7
--Cobertura potencial de redes fijas R1123H03	10
--Cobertura de servicios fijos R1123H04	13
--Cobertura de redes móviles R1123H05.....	15



--Inversiones realizadas R1123H01

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



o Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año

o Carácter de la información:

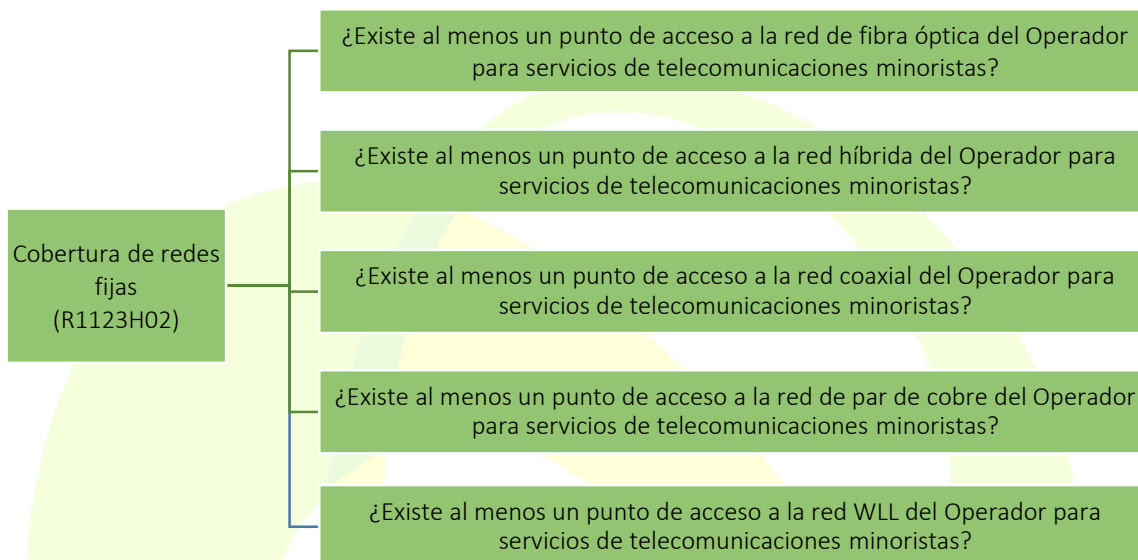
Público a nivel agregado por Operador

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1123 H01ID01	Inversión en Infraestructura de telecomunicaciones	<p>Inversión bruta en servicios de telecomunicación realizada para la adquisición o mejora de infraestructura de telecomunicaciones en el país. Incluye la inversión en las instalaciones para la operación, así como las adiciones o modificaciones a las instalaciones existentes cuya utilización se prevé para un amplio periodo de tiempo, por ejemplo equipos de conmutación, de señalización, sincronización, transmisión, fuerza eléctrica y clima, entre otros.</p> <p>No incluye el gasto en investigación y desarrollo, costos anuales por licencias operativas y por la utilización del espectro radioeléctrico, inversión en software o equipos de telecomunicaciones para uso interno ni el gasto en terrenos y edificios.</p> <p>En el caso de coinversión únicamente se incluye la proporción de inversión realizada por el operador.</p>	Pesos (MXN)	Acum.
R1123 H01ID02	Inversión en terrenos y edificios	<p>Inversión bruta por concepto de compra de terrenos y/o edificios asociados al servicio de telecomunicaciones.</p> <p>En el caso de coinversión, únicamente se incluye la proporción de inversión realizada por la empresa.</p>	Pesos (MXN)	Acum.
R1123 H01ID03	Inversión en activos no tangibles	<p>Inversión bruta por concepto de adquisición de activos no tangibles necesarios para la operación tales como propiedad intelectual y software. Se excluye el gasto anual en licencias. En el caso de coinversión, únicamente se incluye la proporción de inversión realizada por la empresa.</p>	Pesos (MXN)	Acum.
R1123 H01ID04	Inversión en otros activos	<p>Inversión bruta total por concepto de otros activos como mobiliario y equipo de oficina, equipo de transporte, entre otros.</p>	Pesos (MXN)	Acum.
R1123 H01ID05	Depreciación y amortización de inversiones	<p>Suma de la depreciación de inversiones en activos fijos y amortización de inversiones en activos no tangibles para el año en curso.</p>	Pesos (MXN)	Acum.
R1123 H01ID06	Disminución por venta de activos	<p>En caso de vender activos para los cuales ya se había reportado la inversión bruta realizada se deberá indicar el monto de la venta.</p>	Pesos (MXN)	Acum.

--Cobertura de redes fijas R1123H02

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



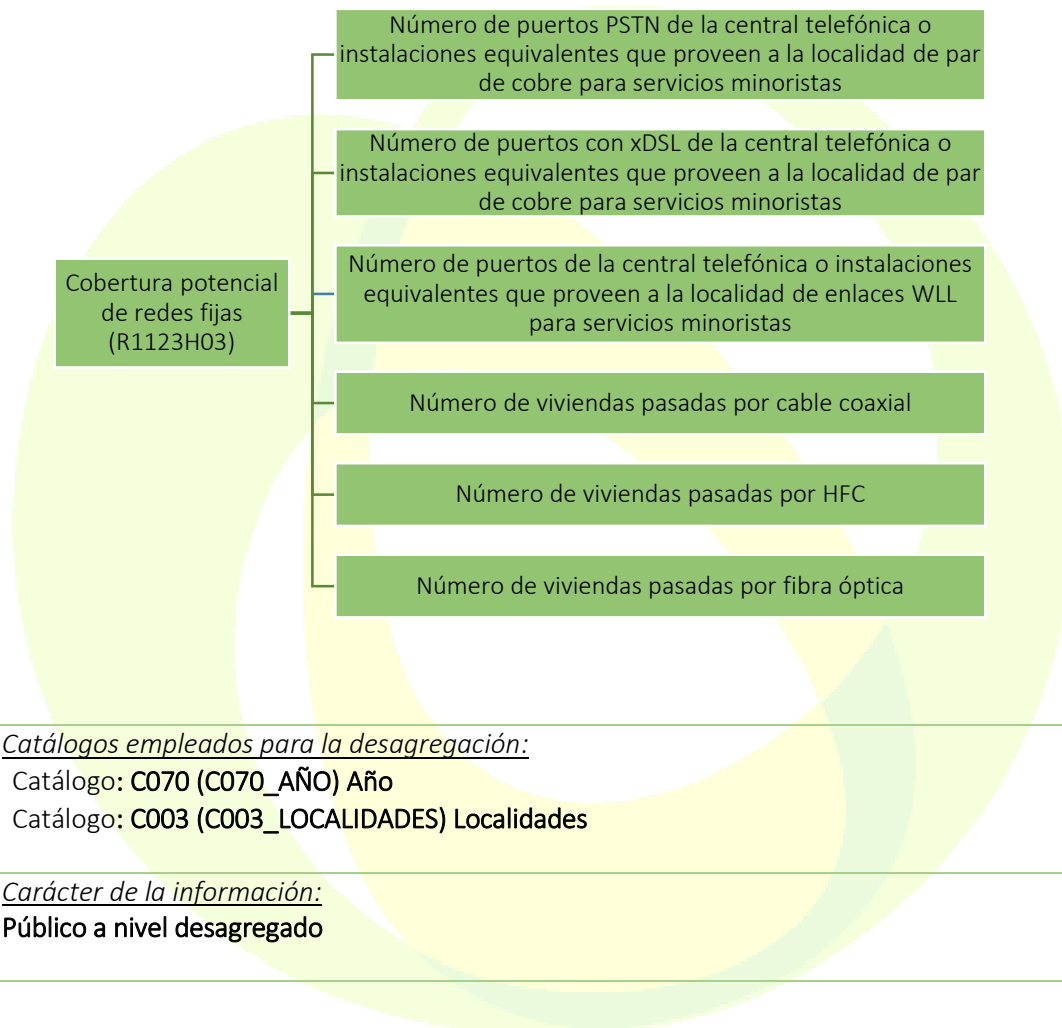
-
- Catálogos empleados para la desagregación:
 - Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
 - Catálogo: C003 (C003_LOCALIDADES) Localidades
-
- Carácter de la información:
Público a nivel desagregado
-

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1123 H02ID01	¿Existe al menos un punto de acceso a la red de fibra óptica del Operador para servicios de telecomunicaciones minoristas?	En el caso de que el operador disponga de un puerto libre de acceso para servicios minoristas a través de infraestructura de fibra óptica FTTP en la localidad reportada, indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H02ID02	¿Existe al menos un punto de acceso a la red híbrida del Operador para servicios de telecomunicaciones minoristas?	En el caso de que el operador disponga de un puerto libre de acceso para servicios minoristas a través de infraestructura híbrida HFC en la localidad reportada, indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H02ID03	¿Existe al menos un punto de acceso a la red coaxial del Operador para servicios de telecomunicaciones minoristas?	En el caso de que el operador disponga de un puerto libre de acceso para servicios minoristas a través de infraestructura de cable coaxial en la localidad reportada, indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H02ID04	¿Existe al menos un punto de acceso a la red de par de cobre del Operador para servicios de telecomunicaciones minoristas?	En el caso de que el operador disponga de un puerto libre de acceso para servicios minoristas a través de infraestructura de par de cobre en la localidad reportada, indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H02ID05	¿Existe al menos un punto de acceso a la red WLL del Operador para servicios de telecomunicaciones minoristas?	En el caso de que el operador disponga de un puerto libre de acceso para servicios minoristas a través de infraestructura WLL en la localidad reportada, indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo

--Cobertura potencial de redes fijas R1123H03

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:

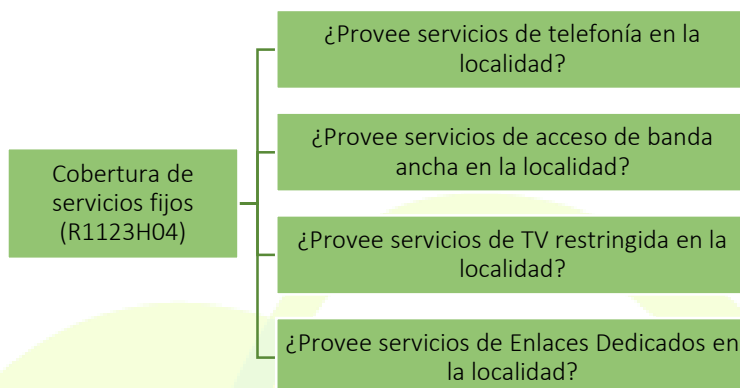


2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1123 H03ID01	Número de puertos PSTN de la central telefónica o instalaciones equivalentes que proveen a la localidad de par de cobre para servicios minoristas	En caso de poseer infraestructura de par de cobre sin tecnología xDSL para servicios minoristas, indicar el número de puertos con que cuenta la central telefónica o instalaciones equivalentes en la localidad reportada.	Puertos	Final Periodo
R1123 H03ID02	Número de puertos con xDSL de la central telefónica o instalaciones equivalentes que proveen a la localidad de par de cobre para servicios minoristas	En caso de poseer infraestructura de par de cobre con tecnología xDSL para servicios minoristas, indicar el número de puertos con los que cuenta la central telefónica o instalaciones equivalentes en la localidad reportada.	Puertos	Final Periodo
R1123 H03ID03	Número de puertos de la central telefónica o instalaciones equivalentes que proveen a la localidad de enlaces WLL para servicios minoristas	En caso de poseer infraestructura de WLL para servicios minoristas, indicar el número de puertos con que cuenta la central telefónica o instalaciones equivalentes en la localidad reportada.	Puertos	Final Periodo
R1123 H03ID04	Número de viviendas pasadas por cable coaxial	En caso de poseer infraestructura de cable coaxial para servicios minoristas, indicar el número de viviendas pasadas en la localidad reportada.	Viviendas Pasadas	Final Periodo
R1123 H03ID05	Número de viviendas pasadas por HFC	En caso de poseer infraestructura de cable híbrido HFC para servicios minoristas, indicar el número de viviendas pasadas en la localidad reportada.	Viviendas Pasadas	Final Periodo
R1123 H03ID06	Número de viviendas pasadas por fibra óptica	En caso de poseer infraestructura de fibra óptica para servicios minoristas, indicar el número de viviendas pasadas en la localidad reportada.	Viviendas Pasadas	Final Periodo

--Cobertura de servicios fijos R1123H04

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



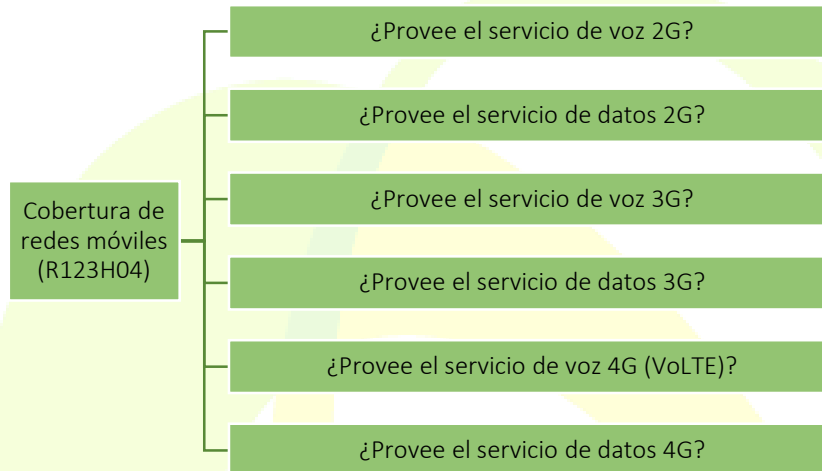
- Catálogos empleados para la desagregación:
 - Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
 - Catálogo: C003 (C003_LOCALIDADES) Localidades
- Carácter de la información:
Público a nivel desagregado

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1123 H04ID01	¿Provee servicios de telefonía en la localidad?	En caso de proveer servicios minoristas de telefonía y disponer del servicio en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H04ID02	¿Provee servicios de acceso de banda ancha en la localidad?	En caso de proveer servicios minoristas de acceso de banda ancha a Internet y disponer del servicio en la localidad indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H04ID03	¿Provee servicios de TV restringida en la localidad?	En caso de proveer servicios minoristas de TV y audio restringido y disponer del servicio en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H04ID04	¿Provee servicios de Enlaces Dedicados en la localidad?	En caso de proveer servicios minoristas de Enlaces Dedicados y disponer del servicio en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo

--Cobertura de redes móviles R1123H05

1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



-
- Catálogos empleados para la desagregación:
 - Catálogo: C070 (C070_AÑO) Año
 - Catálogo: C003 (C003_LOCALIDADES) Localidades
-
- Carácter de la información:
Público a nivel desagregado
-

2. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES:

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
R1123 H05ID01	¿Provee el servicio de voz 2G?	En caso de proveer servicios de telefonía mediante tecnología de la familia 2G en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H05ID02	¿Provee el servicio de datos 2G?	En caso de proveer servicios datos mediante tecnología de la familia 2G en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H05ID03	¿Provee el servicio de voz 3G?	En caso de proveer servicios de telefonía mediante tecnología de la familia 3G en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H05ID04	¿Provee el servicio de datos 3G?	En caso de proveer servicios datos mediante tecnología de la familia 3G en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H05ID05	¿Provee el servicio de voz 4G (VoLTE)?	En caso de proveer servicios de telefonía mediante tecnología VoLTE en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo
R1123 H05ID06	¿Provee el servicio de datos 4G?	En caso de proveer servicios de datos mediante tecnología de la familia 4G en la localidad reportada indicar Sí . En caso contrario, indicar No .	Binario (Si/No)	Final Periodo

