

# Formatos de Información y Métricas del Instituto Federal de Telecomunicaciones

Instructivo del eFIM:  
Puntos de Interconexión (F3102)

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 la *Resolución por la que el Pleno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones expide el Plan Técnico Fundamental de Interconexión e Interoperabilidad*.

- **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 CVS 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:

[informacion.dgrist@ift.org.mx](mailto:informacion.dgrist@ift.org.mx)

- **Parámetros Generales:**

- Periodo para la entrega de información:

Inicio de Periodo: El inicio de cada semestre calendario.

Fin de Periodo: Hasta el día hábil 10 posterior al Inicio de Periodo de entrega.

- Periodo que debe abarcar la información requerida:

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

- Sujetos obligados por objeto de explotación:

Servicios Provisión Mayorista - Interconexión de Voz y SMS

- Sujetos obligados por uso del título habilitante:

Concesionarios de Concesión Única para todos los usos

Concesionarios de Red Pública de Telecomunicaciones para todos los usos

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

Todos los Operadores deben entregar la información requerida.

- Plazo para formular una aclaración por parte del IFT:

Sin proceso de aclaraciones

- Afirmativa o Negativa ficta respecto a la aclaración:

Al no existir aclaración por parte de la Autoridad, no aplica

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

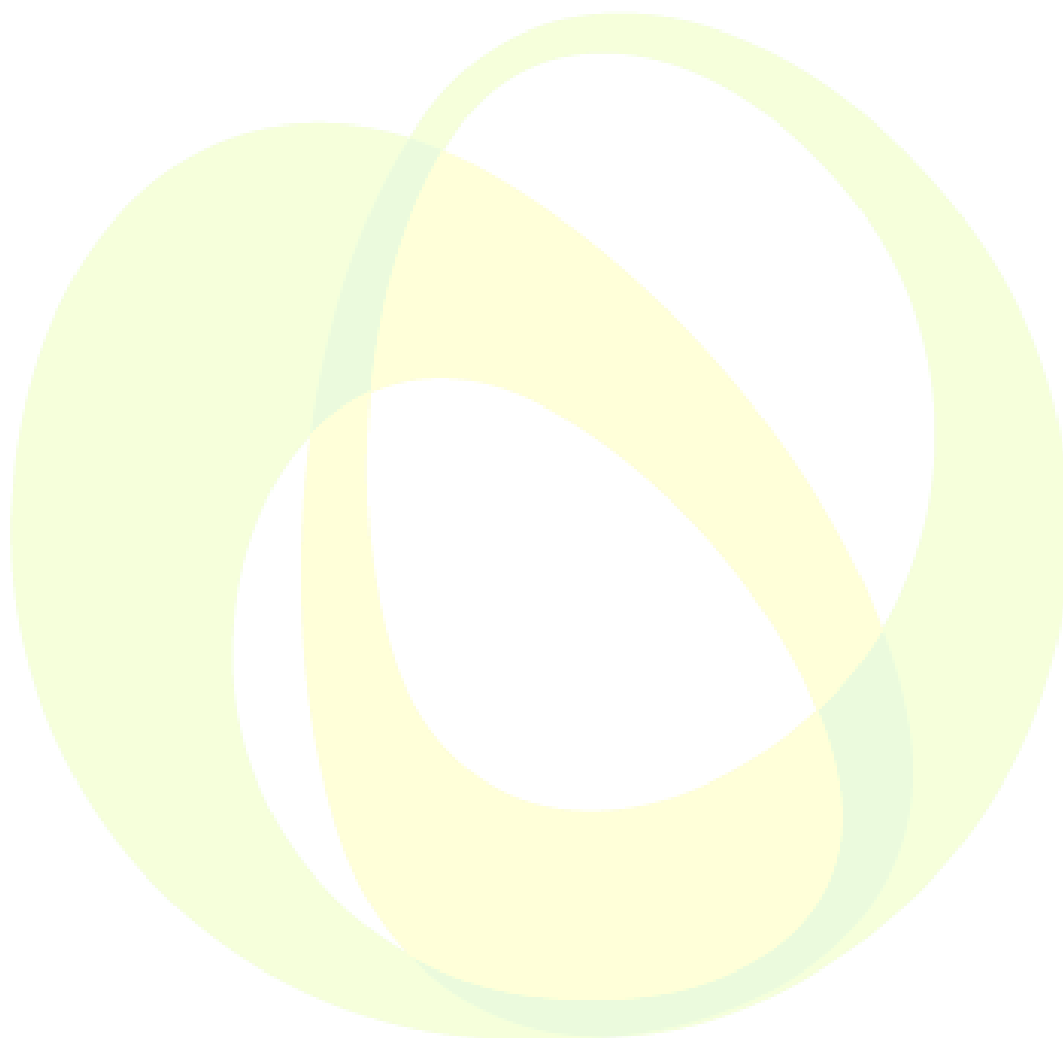
Sin proceso de aclaraciones

---

ÍNDICE:

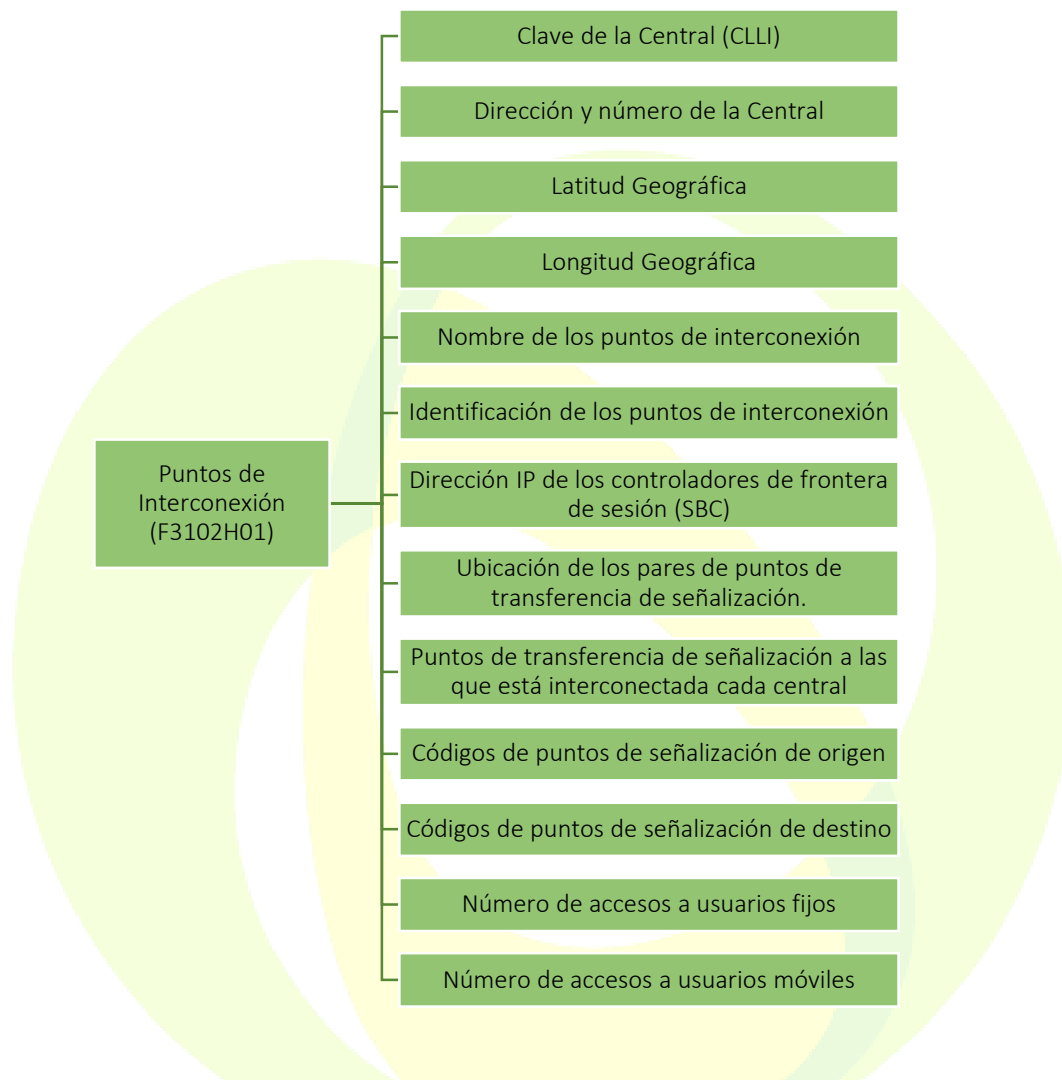
Este formato está conformado por las siguientes hojas de información:

--Puntos de Interconexión F3102H01.....4



## --Puntos de Interconexión F3102H01

### 1. DIAGRAMA DE LA PRESENTE HOJA DE ENTREGA:



o Catálogos empleados para la desagregación:

- Catálogo: C070 (C070\_AÑO) Año
- Catálogo: C073 (C073\_BIMESTRE) Bimestre
- Catálogo: C003 (C003\_LOCALIDADES) Localidades
- Catálogo: C024 (C024\_JERARQUIA\_CENTRALES) Jerarquía de Centrales
- Catálogo: C005 (C005\_NIR) NIR
- Catálogo: C038 (C038\_TEC\_ITX) Tecnología de Interconexión

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
F3102 H01D01	Clave de la Central (CLLI)	Identificador de la Central telefónica o instalación equivalente	CLLI	Final Periodo
F3102 H01D02	Dirección y número de la Central	Dirección de la Central que contiene el punto de interconexión especificando calle, número y colonia	Dirección geográfica	Final Periodo
F3102 H01D03	Latitud Geográfica	Ubicación de la Central que contiene el punto de interconexión, definida en grados, minutos y segundos considerando para este último (segundos), dos decimales de precisión.	Latitud	Final Periodo
F3102 H01D04	Longitud Geográfica	Ubicación de la Central que contiene el punto de interconexión, definida en grados, minutos y segundos considerando para este último (segundos), dos decimales de precisión.	Longitud	Final Periodo
F3102 H01D05	Nombre de los puntos de interconexión	Nombre de los puntos de interconexión. Incluir una nueva línea al formato para cada punto de interconexión	Nombre	Final Periodo
F3102 H01D06	Identificación de los puntos de interconexión	Identificación de los puntos de interconexión. Incluir una nueva línea al formato para cada punto de interconexión	Identificadores	Final Periodo
F3102 H01D07	Dirección IP de los controladores de frontera de sesión (SBC)	Dirección IP que identifica los controladores de frontera de sesión	Dirección IP	Final Periodo
F3102 H01D08	Ubicación de los pares de puntos de transferencia de señalización.	Ubicación de los pares puntos de Transferencia de Señalización a los que está interconectado cada punto de interconexión. En caso de haber más de uno, separarlos mediante punto y coma (;)	CLLI	Final Periodo

Clave Indicador	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Unidad Medida	Valor
F3102 H01D09	Puntos de transferencia de señalización a las que está interconectada cada central	Puntos de transferencia de señalización a las que está interconectada cada central. En caso de haber más de uno, separarlos mediante punto y coma (;)	Identificadores	Final Periodo
F3102 H01D10	Códigos de puntos de señalización de origen	Códigos de puntos de señalización de origen por cada central	Código Señalización	Final Periodo
F3102 H01D11	Códigos de puntos de señalización de destino	Códigos de puntos de señalización de destino por cada central	Código Señalización	Final Periodo
F3102 H01D12	Número de accesos a usuarios fijos	Número de accesos a usuarios fijos que son atendidos desde el punto de interconexión	Accesos	Final Periodo
F3102 H01D13	Número de accesos a usuarios móviles	Número de accesos a usuarios móviles que son atendidos desde el punto de interconexión	Accesos	Final Periodo

### 3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL eFIM:

CO 70	CO 73	CO 03	CO 24	CO 05	CO 38	F3102H01 ID01	F3102H01 ID02	F3102H01 ID03	F3102H01 ID04	F3102H01 ID05	F3102H01 ID06	F3102H01 ID07	F3102H01 ID08	F3102H01 ID09	F3102H01 ID10	F3102H01 ID11	F3102H01 ID12	F3102H01 ID13	