



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

# **BANCO DE INFORMACIÓN DE TELECOMUNICACIONES BIT**

Comisionada María Elena Estavillo

29 de noviembre de 2017

Ciudad de México

- 1. ¿Qué es el BIT?**
- 2. Objetivo del BIT**
- 3. Estructura**
  - 3.1 Reportes Estadísticos**
  - 3.2 Descarga de Datos**
  - 3.3 Explorador Gráfico**
- 4. Reconocimientos**
- 5. Conclusión**

# 1. ¿Qué es el BIT?

El Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT), lanzado el 9 de mayo de este año, es una **herramienta interactiva digital** para consultar, analizar, explorar y descargar de manera fácil y oportuna la **información estadística de los sectores de las telecomunicaciones y la radiodifusión** en México.



El BIT es un portal que incorpora las **mejores prácticas en términos de datos abiertos y acceso a la información**, y a nivel internacional **no hay precedente** de una plataforma de esta magnitud.

## 2. Objetivo del BIT

El objetivo del BIT es difundir y promover el uso de la información que el Instituto monitorea y regula de los las telecomunicaciones y radiodifusión en México, para de este modo contribuir a:

- **Generar conocimiento** sobre el desempeño de las telecomunicaciones y la radiodifusión;
- **Robustecer la toma de decisiones** de los diferentes actores públicos y privados que participan en estos sectores y,
- **Fortalecer el diseño de políticas públicas** en estas materias en beneficio de toda la población.

## 2. Objetivo del BIT

Con el BIT es posible consultar, analizar, explorar y descargar la información de telecomunicaciones fijas, telecomunicaciones móviles, portabilidad, ingresos e inversión de los operadores, así como de indicadores macroeconómicos de los sectores regulados.

Además, contiene en formato PDF análisis y otros estudios especiales elaborados por el IFT en materia estadística.



# Contenido del BIT

- ❖ La información está disponible en distintos niveles de desagregación: nacional, estatal y, en algunos casos, municipal.
- ❖ Está disponible por grupo económico, empresa y concesionario.
- ❖ La periodicidad es anual, trimestral, mensual y, en algunos casos, diaria.
- ❖ Las series están actualizadas al **segundo trimestre de 2017**.
- ❖ Todas las secciones del BIT permiten descargar datos e imágenes en formato de datos abiertos (PDF, CSV, PNG).
- ❖ Actualmente el BIT está integrado por **45 cuadros que se actualizan trimestralmente**.
- ❖ Desde que se lanzó en mayo, **las visitas que ha tenido el BIT a la fecha son 28,522**. Las visitas promedio en una semana son de **3,738**.
- ❖ En promedio se tienen **130 visitas al día y 15 usuarios por hora**.

# 3. Estructura General

El BIT cuenta con 3 módulos principales que se ajustan a diferentes perfiles de usuarios:



## Reportes Estadísticos

Consulta la versión interactiva y en formato PDF de los informes Trimestrales Estadísticos y Anuarios Estadísticos, así como información de otros estudios.



## Descarga de Datos

Diseña y exporta consultas de los datos disponibles en el BIT.



## Explorador Gráfico

Construye tu propio análisis gráfico e interactivo con la información disponible.

# 3.1 Reportes Estadísticos

Este módulo es una sección de informes y reportes interactivos dirigida a usuarios que buscan consultar y descargar los análisis elaborados por el IFT, así como los **cuadros-resumen de indicadores interactivos (tableros) que se actualizan trimestralmente.**

Dentro del material disponible en esta sección se encuentran:

- Reporte Interactivo de informes trimestrales
- Informes trimestrales (versión PDF)
- Reporte Interactivo de Anuarios Estadísticos
- Anuarios Estadísticos (versión PDF)
- Portabilidad
- Reportes Especiales (versión PDF y audiovisual)





## 3.2 Descarga de datos

Esta sección está diseñada como una herramienta flexible a partir de la cual los usuarios pueden personalizar consultas de los datos disponibles en el portal para posteriormente descargarlos, y está conformado por:

Índice Banda Ancha Móvil Banda Ancha Fija Ingresos e Inversión Análisis Macroeconómico Telefonía Móvil Telefonía Fija TV Restringida Portabilidad

### Descarga de Datos



#### CONTENIDO



Análisis Macroeconómico



Banda Ancha Fija



Telefonía Fija



Televisión Restringida



Telefonía Móvil



Ingresos e Inversión Privada de  
Telecomunicaciones



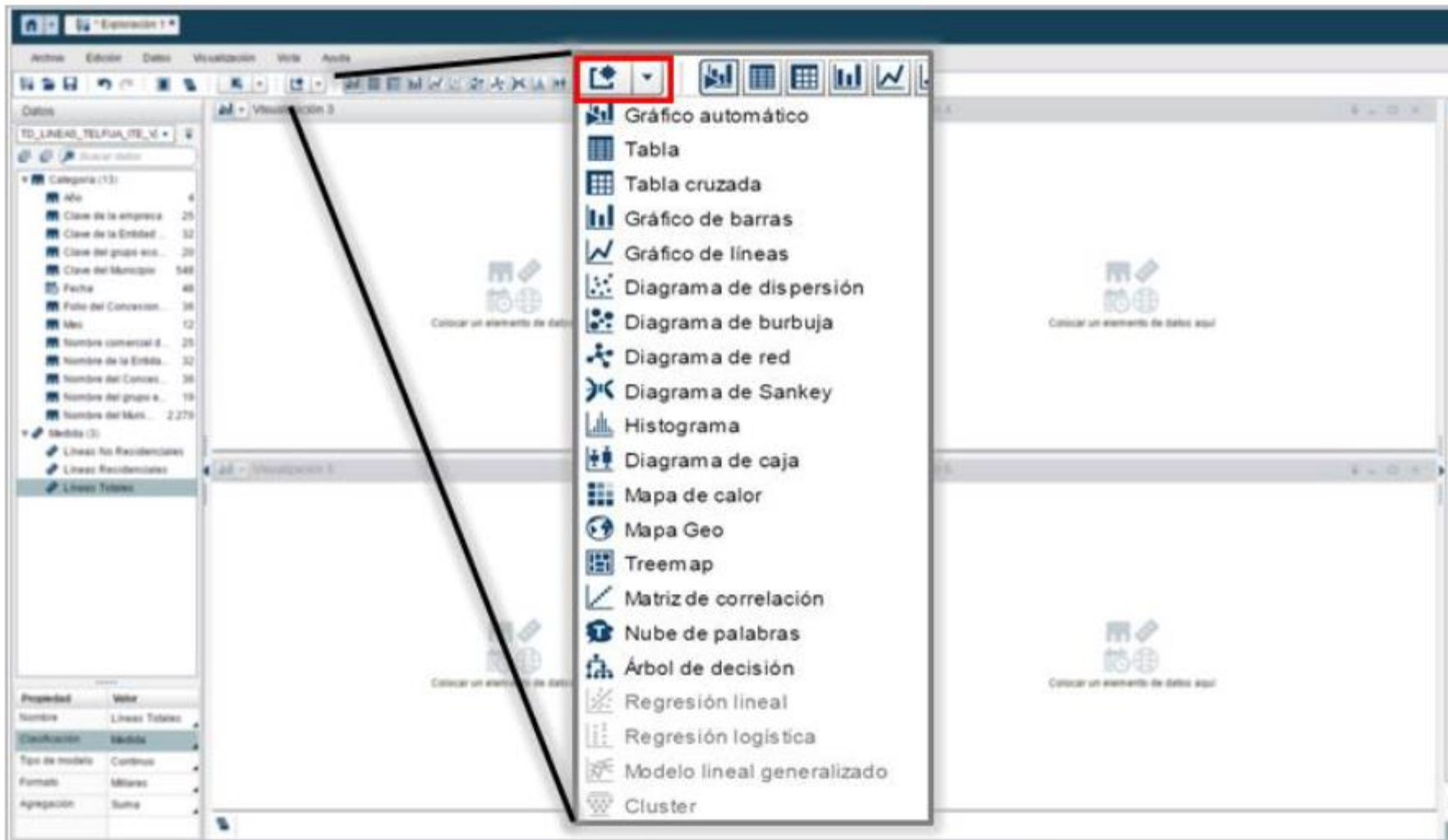
Banda Ancha Móvil



Portabilidad

# 3.3 Explorador Gráfico

Esta sección se dirige a usuarios con un **perfil avanzado** que desean realizar consultas y gráficas personalizadas mediante las herramientas y vistas disponibles.



# 3.3 Explorador Gráfico

Ejemplo de elaboración de ordenamientos (rankings):



- ❖ Tanto en el módulo de descarga de datos, como el explorador gráfico se pueden realizar **consultas personalizadas, generar variables, llevar a cabo análisis sectoriales complejos, construir tableros de indicadores y analizar gráficamente las series de tiempo.**
- ❖ Para ingresar al BIT únicamente se requiere un **equipo de cómputo, tableta o teléfono inteligente con conexión a internet** (descargando de manera gratuita la aplicación de SAS BI disponible para Android e iOS) y usando los navegadores convencionales (Chrome, Internet Explorer, Mozilla y Safari).
- ❖ Cabe mencionar que se mejora el desempeño usando Chrome, un equipo de cómputo con mayor memoria RAM y una mejor velocidad de navegación.
- ❖ Se tiene planeado que en un futuro el BIT incluya **más información, mayor desagregación, e información internacional con el fin de realizar comparativos entre países.**

## 4. Reconocimientos

A 6 meses de la creación del BIT, el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), otorgó al Instituto el reconocimiento **“Buenas Prácticas en el Uso de los Resultados de Monitoreo y Evaluación en el ciclo de las Políticas Públicas 2017”**, por la creación y operación del BIT.

El Coneval reconoce anualmente aquellas prácticas en la Administración Pública Federal que reflejan un esfuerzo adicional a lo que la normatividad establece, en cuanto a acciones de monitoreo y evaluación en la mejora del diseño e implementación de programas y políticas públicas.

# 5. Conclusión

El BIT permitirá una **mejor toma de decisiones** para las **estrategias comerciales, de inversión y de despliegue de infraestructura** por parte de las empresas del sector nacionales y extranjeras, así como para atraer a futuros inversionistas,

Debido a la desagregación a nivel estatal y municipal, dependencias federales, o gobiernos estatales y municipales podrán explotar la información del BIT **para el diseño y desarrollo de políticas** que potencien los beneficios de la reforma en Telecomunicaciones.

Asimismo, la publicación de información extensa y detallada sobre el desarrollo del sector servirá para la evaluación de las políticas y acciones del Instituto.



# BIT

<https://bit.ift.org.mx>

La información con la que cuenta el BIT está actualizada al segundo trimestre del 2017.



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

# Gracias

[elena.estavillo@ift.org.mx](mailto:elena.estavillo@ift.org.mx)

[www.ift.org.mx](http://www.ift.org.mx)