

Estadísticas de Telecomunicaciones/TIC en México

Reunión de la UIT sobre los Indicadores de las Telecomunicaciones/TIC

Ginebra, Febrero 10 - 11 2005

Guillermo González R.

Contenido

- Regulador
- Generación de Estadísticas
- Productos
- Principales Indicadores

REGULADOR

- La Comisión Federal de Telecomunicaciones (COFETEL) es un organismo desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), con autonomía técnica y operativa, el cual fue creado el 9 de agosto de 1996, con el objeto de regular y promover el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones.
- Entre las funciones asignadas, se encuentra la de generar la información estadística de los servicios de telecomunicaciones a través de la Dirección General de Tarifas e Integración Estadística.

2

GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

- El proceso de recopilación, procesamiento, generación y difusión de los resultados de la información estadística del sector, se lleva a cabo a partir de la recepción de la información de más de 1000 concesionarios o permisionarios que prestan servicios de telecomunicaciones.

4

PRODUCTOS

- Información que se publica en la página de Internet de la COFETEL, con periodicidad mensual, trimestral, semestral y anual (http://www.cofetel.gob.mx/economico_estadisticas.shtml).
- Apéndice Estadístico del Sector Telecomunicaciones, el cual contiene información de carácter confidencial y es exclusivamente para uso interno.
- Apéndice Ejecutivo de Estadísticas del Sector Telecomunicaciones, el cual incluye series históricas anuales y comparativos internacionales.
- Diferentes productos para dar respuesta a solicitudes provenientes de organismos nacionales, internacionales, la industria y público en general.

5

Principales Indicadores

6

Indicadores Globales del Sector

- ITEL
- Crecimiento
- Inversión
- Ingreso
- Empleo
- Infraestructura (Red de Fibra Óptica)

7

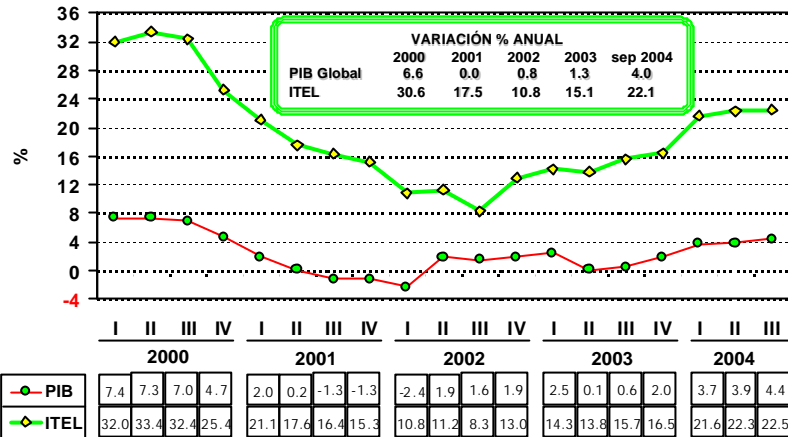
INDICE DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES (ITEL)

- **Es un indicador económico.**
- **Se genera con una periodicidad trimestral.**
- **Su finalidad es medir a través del tiempo la variación conjunta del volumen de la producción de los servicios que componen el sector.**

8

PRODUCTO INTERNO BRUTO GLOBAL TRIMESTRAL A PRECIOS DE 1993 E ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES (ITEL)

(Variación % anual)



p/ Las cifras del ITEL son preliminares a partir de 2003, y las del PIB a partir de 2002.

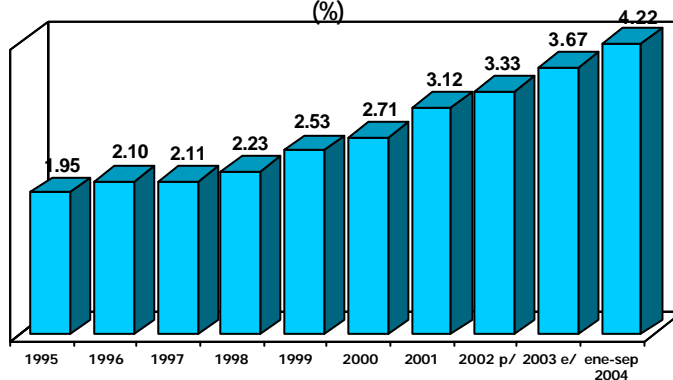
Nota: Cifras revisadas.

Las variaciones del indicador fueron calculadas con base en índices 1998=1.

FUENTE: Elaborado por la Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, **COFETEL**, con información de los concesionarios y del INEGI.

CRECIMIENTO

PARTICIPACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO GLOBAL (%)



p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

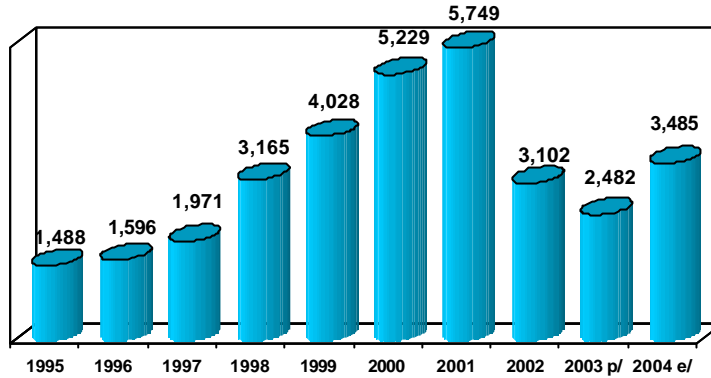
e/ Cifras estimadas a partir de la fecha que se indica.

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, **COFETEL**.



INVERSIÓN

INVERSIONES DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (Millones de dólares)



p/ Preliminar
e/ Estimado.

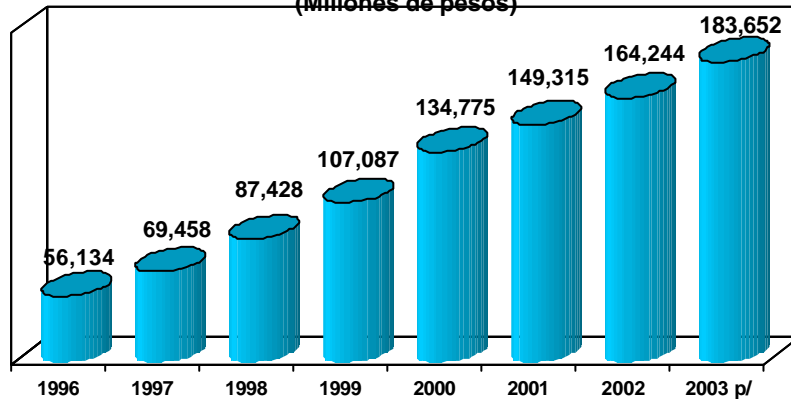
FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

11



INGRESO

INGRESOS DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (Millones de pesos)



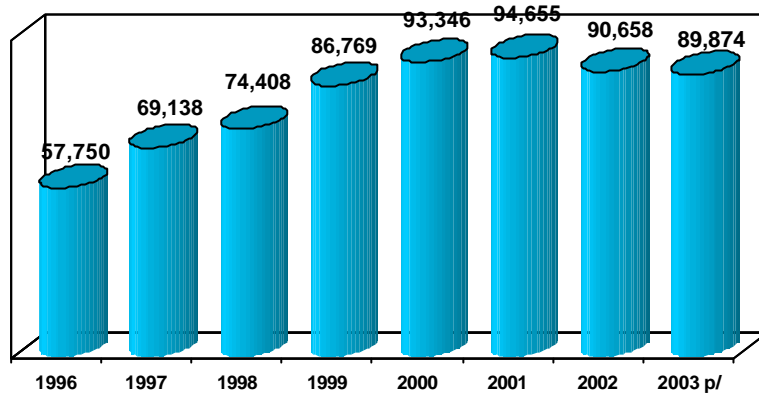
p/ Preliminar

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

12

EMPLEO

PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (Personas)

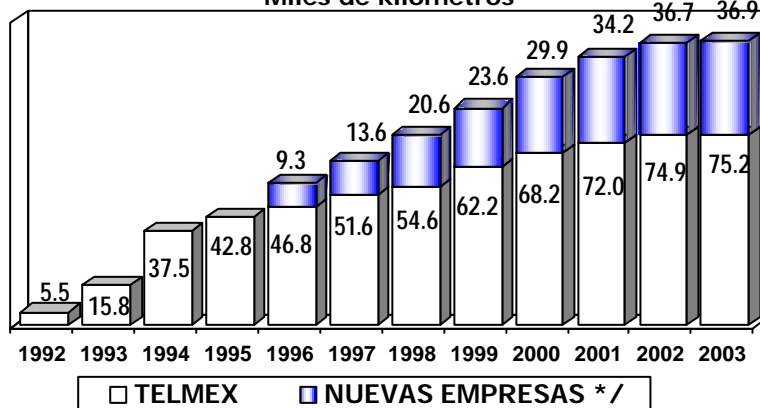


FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística COFETEL.

13

RED DE FIBRA ÓPTICA

Miles de kilómetros



*: A partir de 1996 incluye la red de los nuevos operadores de larga distancia
 y a partir de 1999 la de los nuevos concesionarios de telefonía local.
 FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

14



Indicadores de Telefonía

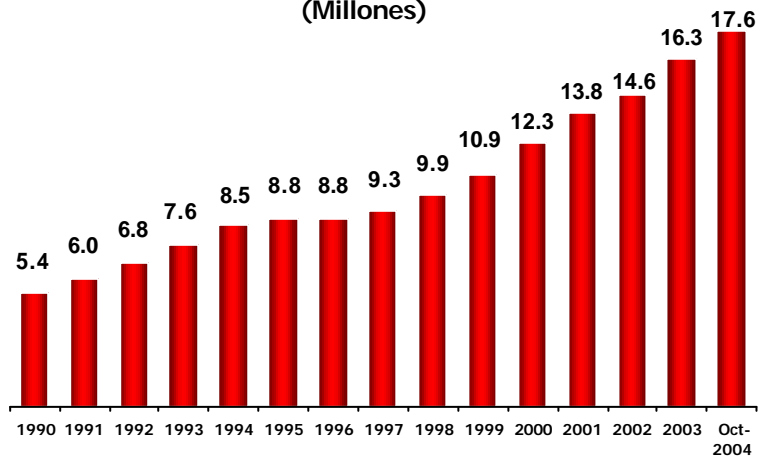
- Líneas Telefónicas Fijas en Servicio
- Usuarios de Telefonía Móvil
- Teledensidad Fija y Móvil

15



TELEFONÍA LOCAL FIJA

LÍNEAS TELEFÓNICAS FIJAS EN SERVICIO (Millones)



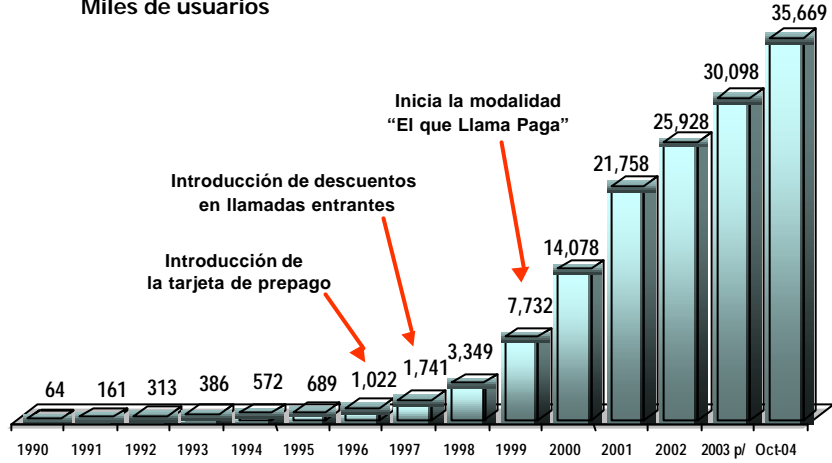
FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

16

CRECIMIENTO EN TELEFONÍA MÓVIL

USUARIOS DE TELEFONÍA MÓVIL

Miles de usuarios

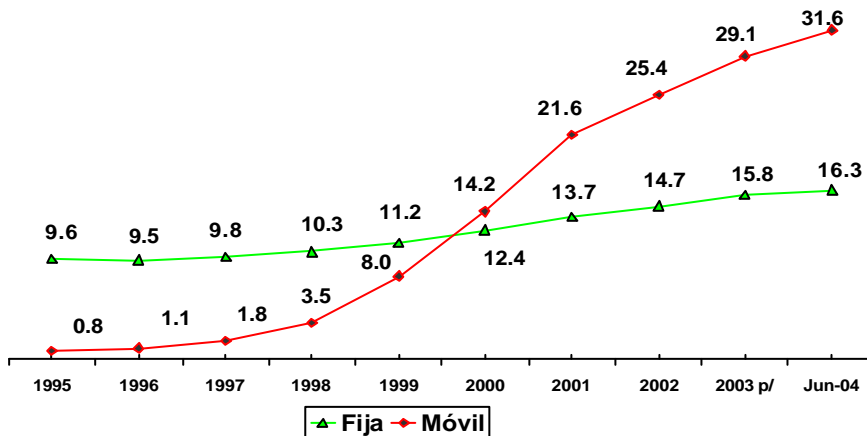


FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

17

TELEDENSIDAD FIJA y MÓVIL

LÍNEAS TELEFÓNICAS POR CADA CIENTO HABITANTES



p/: Preliminar

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL

18



Indicadores de Larga Distancia

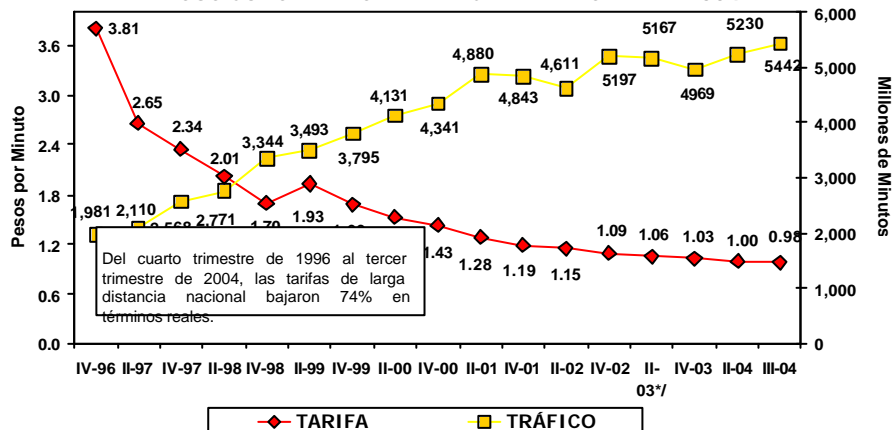
- Nacional
- Internacional de Salida
- Tráfico de Entrada y Salida

19



LARGA DISTANCIA NACIONAL

TRÁFICO EN MILLONES DE MINUTOS Y TARIFA PROMEDIO EN PESOS CONSTANTES DEL TERCER TRIMESTRE DE 2004



*/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEI

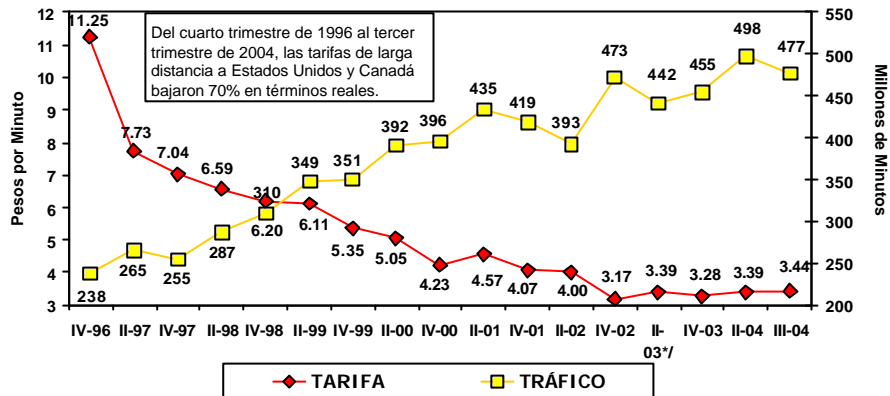
20



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL DE SALIDA A ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

TRÁFICO EN MILLONES DE MINUTOS Y TARIFA PROMEDIO EN PESOS CONSTANTES DEL TERCER TRIMESTRE DE 2004



*/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

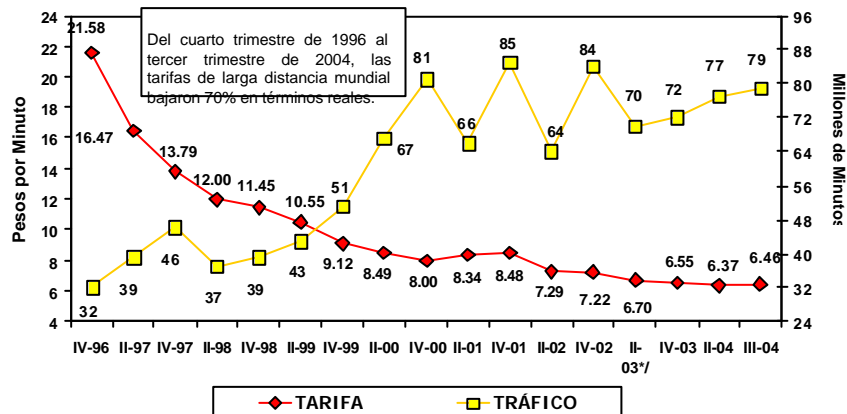
21



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL DE SALIDA AL RESTO DEL MUNDO

TRÁFICO EN MILLONES DE MINUTOS Y TARIFA PROMEDIO EN PESOS CONSTANTES DEL TERCER TRIMESTRE DE 2004



*/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

22



TRÁFICO DE LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL DE ENTRADA Y SALIDA



23



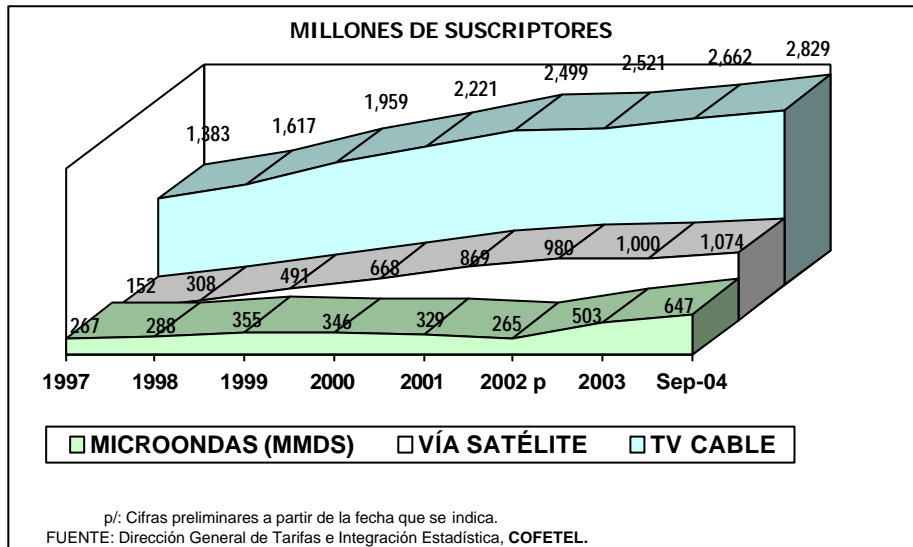
Televisión Restringida

- TV por Cable
- TV vía Satélite
- TV vía Microondas

24



TELEVISIÓN RESTRINGIDA



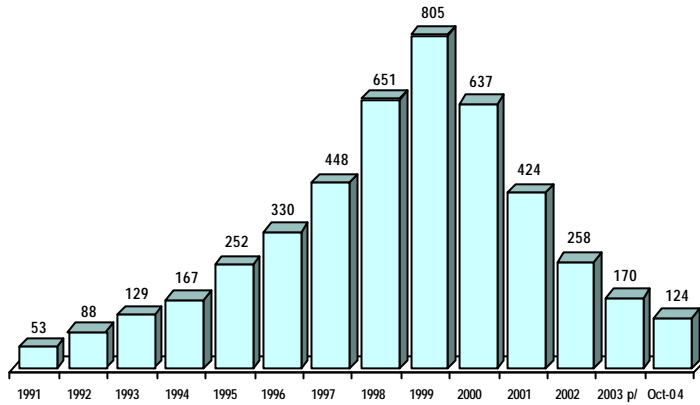
Radiocomunicación

- Paging
- Trunking



RADIOCOMUNICACIÓN (Paging)

USUARIOS DE RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL DE PERSONAS
MILES



p/: Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

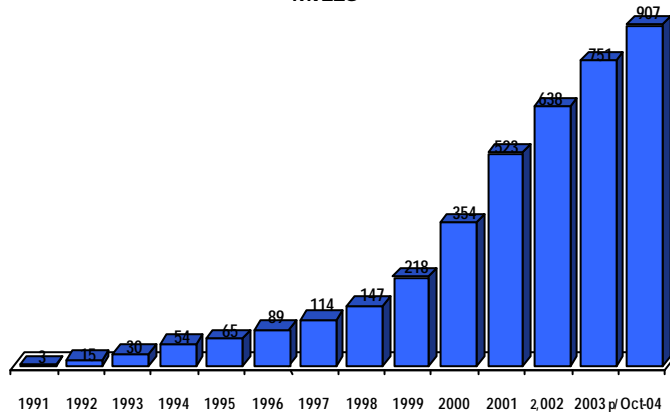
FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

27



RADIOCOMUNICACIÓN (Trunking)

USUARIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN ESPECIALIZADA DE FLOTILLAS
MILES



p/: Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, COFETEL.

28

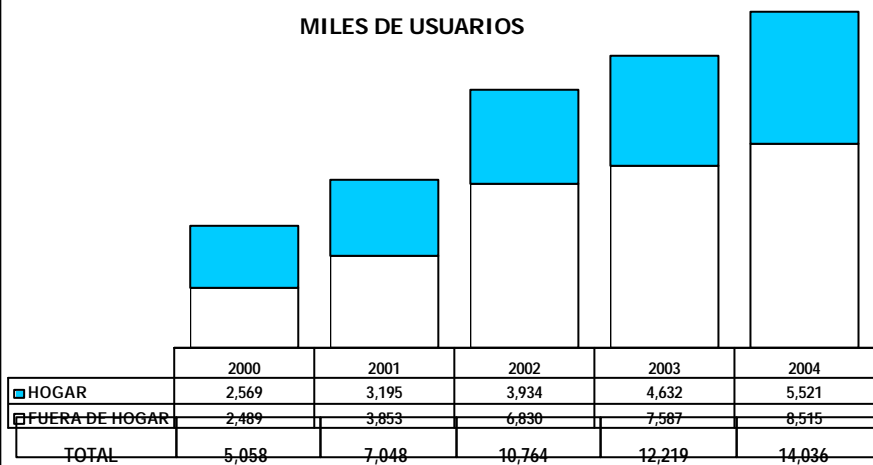
Usuarios de Internet

- Hogar
- Fuera del Hogar

29

EVOLUCIÓN DE LOS USUARIOS DE INTERNET

MILES DE USUARIOS



FUENTE: Dirección General de Tarifas e Integración Estadística, con información del INEGI.

30



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

http://www.cofetel.gob.mx/economico_estadisticas.shtml