



UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
Unidad de Datos y Estadísticas de Telecomunicaciones

14 enero 2003
Original: Inglés

3ª Reunión sobre los indicadores de las telecomunicaciones/TIC mundiales
Ginebra, 15 – 17 de enero de 2003

Documento WICT-39S

Fuente: Esperanza Magpantay
UIT

Título: Compilación y tratamiento de datos de la UIT (PowerPoint presentation)



Compilación y tratamiento de datos de la UIT

Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)
Reunión sobre los Indicadores de las Telecomunicaciones/TIC
Mundiales

Ginebra, Suiza

15-17 de enero de 2003

Esperanza.Magpantay@itu.int



Temas

- Obligación estadística de la UIT
- Compilación de datos
- Indicadores TIC
- Problemas
- Gestión de datos estadísticos
- Recuperación y divulgación de datos
- Publicaciones
- Solicitudes



Obligación estadística de la UIT

- En su calidad de organismo de las Naciones Unidas, la UIT tiene la obligación de elaborar estadísticas sobre su sector. Esto está en consonancia con la labor de otros organismos especializados que publican estadísticas sobre sus respectivos ámbitos de actividad. Ello forma parte del sistema estadístico global de las Naciones Unidas.
- En la Resolución N° 8 (Estambul, 2002) de la UIT se encarga al Director de la BDT "*... que continúe realizando encuestas en los países y elaborando informes mundiales y regionales, en particular sobre ... el desarrollo mundial de las telecomunicaciones.*"



Compilación de datos

- Los datos se remontan a 1960
- Se compilan datos para establecer unos 100 indicadores correspondientes a más de 200 países y territorios
- Los datos se compilan por conducto de un cuestionario anual
- Los proveedores de los datos son ministerios, reguladores y operadores de telecomunicaciones
- Se consultan los informes anuales y los análisis del sector industrial para comprobar la veracidad de los datos e incluir los que falten



Indicadores TIC en la compilación de datos para 2002

- i. Red telefónica
- ii. Servicios móviles
- iii. Otros servicios
- iv. Tráfico
- v. Personal
- vi. Calidad de servicio
- vii. Tarifas
- viii. Ingresos y gastos
- ix. Gastos de capital
- x. Radiodifusión
- xi. Tecnología de la información

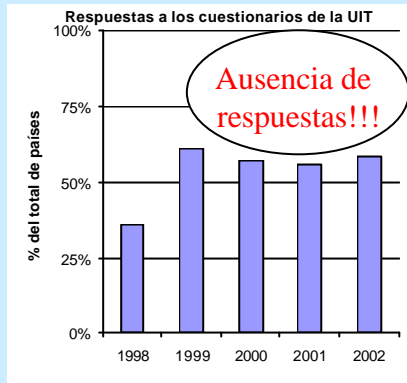


Problemas

- No todos los países devuelven/contestan el cuestionario
- Datos incompletos: No se responden todas las preguntas
- Desde la caída de los monopolios la labor necesaria para agrupar los datos de los operadores resulta más ardua
- A veces no se dispone de datos sobre los operadores o de informes anuales
- Es difícil obtener los datos más recientes sobre las TIC en los países en desarrollo
- No todos los organismos nacionales responsables de las estadísticas compilan estadísticas sobre las TIC

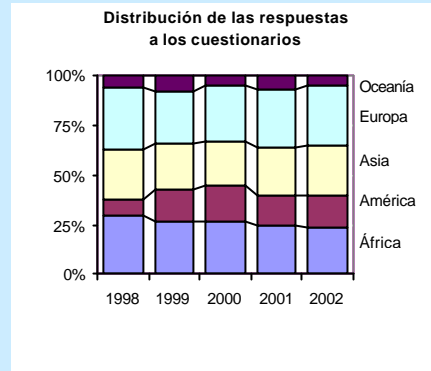


Problemas



-El % de países que respondieron al cuestionario en los últimos tres años no es superior al 60%

P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt



-A partir de 2001 el número de respuestas de cuatro Regiones no ha aumentado o ha disminuido

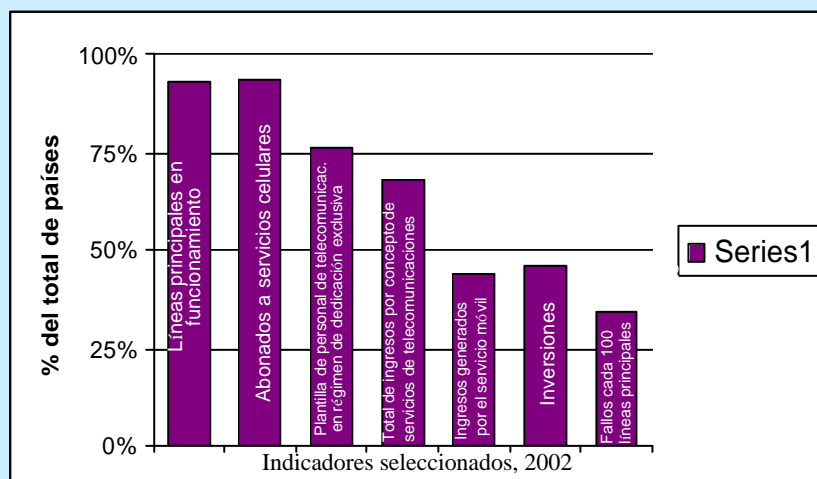
1/14/2003

7



Problemas

Datos incompletos: No se responden todas las preguntas



P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

8



Gestión de datos estadísticos



- Los datos almacenados incluyen:
 - datos numéricos anuales (indicadores)
 - Información sobre los operadores del sector industrial/de los países (detalles para establecer contactos, funciones de los operadores, breve descripción, etc.)
- Los datos se actualizan periódicamente para seguir el ritmo de los rápidos cambios que tienen lugar en el entorno de las TIC
 - Se incorporan nuevos indicadores
 - Los “antiguos” indicadores se mantienen en la base de datos para su futura utilización

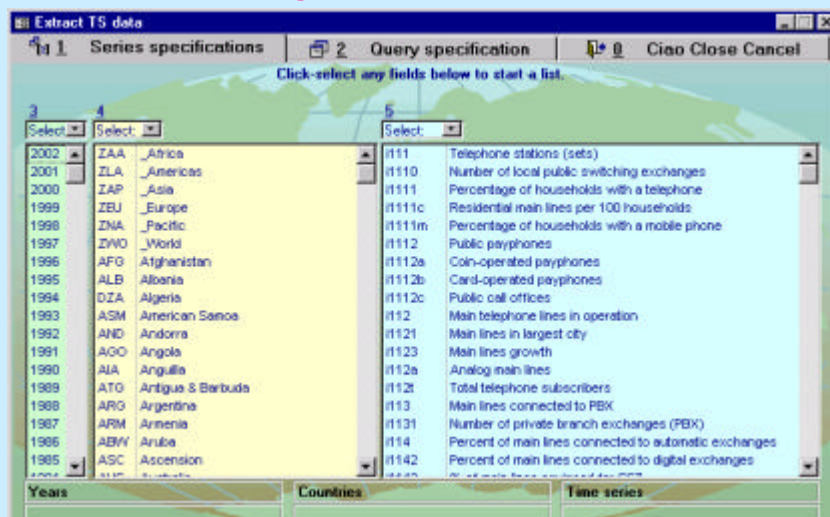
P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

9



Recuperación de datos



- Utilizando la aplicación MS ACCESS, es posible:
 - Consultar/extraer datos, en función de las necesidades de los usuarios

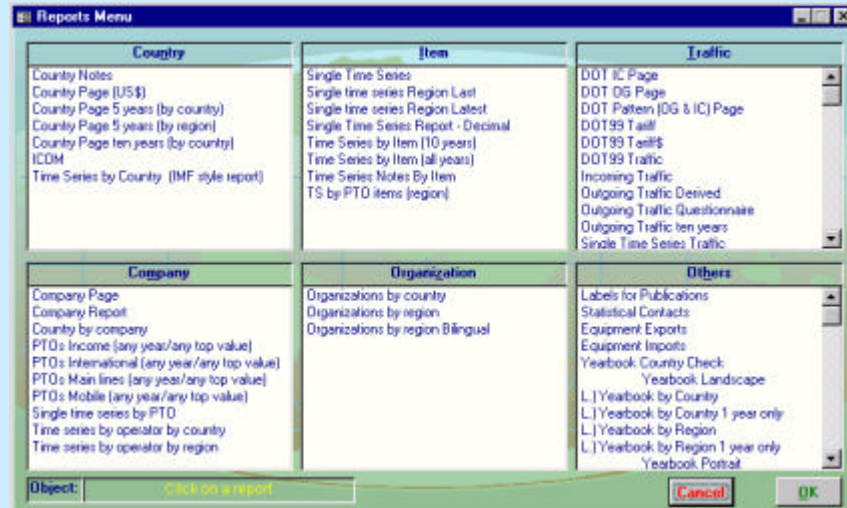
P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

10



Presentación de los datos



- Utilizando los datos que figuran supra, se pueden elaborar informes por indicador, por país, por región o por operador.

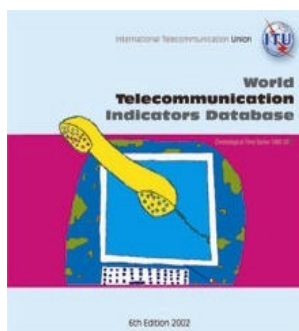
P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

11



Divulgación de datos



¡ACABA DE PUBLICARSE!
la sexta edición de la Base de Datos Mundial de Indicadores de las Telecomunicaciones

- Base de Datos Mundial de Indicadores de las Telecomunicaciones
 - Funciona en PC Windows
 - Está disponible en formato CD-ROM y se puede telecargar en línea (abono por una sola vez o anual)
 - Se actualiza cada tres meses
 - Contiene datos de 1960, 1965, 1970 y, con carácter anual, desde 1975 hasta 2001
 - Los datos proceden de más de 200 países y 80 estadísticas de telecomunicaciones/TIC

P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

12



Indicadores de las Telecomunicaciones Mundiales

WinSTARS v4.2: ITU World Telecommunication Indicators 2002

File Edit View Format Options Help Information

Query Result Map Tables

Select: Countries Series Years Show Data

209 of 209 countries/groups selected

Afghanistan	1993
Albania	1994
Algeria	1995
American Samoa	1996
Andorra	1997
Angola	1998
Antigua and Barbuda	1999
Argentina	2000
Armenia	2001

42 of 42 years selected

85 of 85 series selected

- % automatic main lines
- % digital main lines
- % of main lines in urban areas
- % residential main lines
- Annual telecommunication investment
- Annual telecommunication investment (US\$)
- Average annual exchange rate per US\$
- Business telephone connection charge
- Business telephone connection charge (US\$)
- Business telephone monthly subscription
- Business telephone monthly subscription (US\$)

Availability

P:\ESP\ITU-D\BDT\PSF\TDS\156408S.ppt 1/14/2003

13



Otras formas de divulgación

- Publicaciones estadísticas de la UIT
- Las estadísticas publicadas en nuestro sitio web TIC pueden consultarse gratuitamente: indicadores básicos, abonados al servicio celular, tecnologías de la información y datos para los principales operadores (<http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/>)
- Consultas de los usuarios por teléfono, facsímil o correo electrónico

P:/ESP/ITU-D/BDT/PSF/TDS/156408S.ppt

1/14/2003

14



Publicaciones Regionales



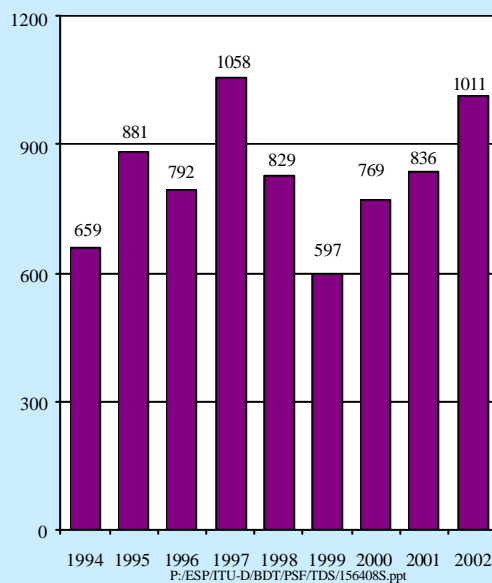
- Indicadores de las Telecomunicaciones Regionales
 - Se elabora específicamente para las manifestaciones TELECOM regionales
 - Consta de 3 partes: panorama general, estadísticas regionales y directorio de los operadores de telecomunicaciones
- Indicadores de las Telecomunicaciones en la Región de Asia-Pacífico 2002, se publicó durante TELECOM Asia 2002

1/14/2003

17



Solicitudes recibidas



- A partir de 2001 se refiere a las solicitudes recibidas por correo electrónico
- El mayor número de solicitudes se recibe cuando se publica una edición
- Las solicitudes proceden fundamentalmente de analistas, estudiantes y la prensa
- El promedio de solicitudes en 2002 ha sido de 85 por mes
- El número de solicitudes sigue siendo elevado, pese a la disponibilidad de importantes estadísticas en nuestro sitio web

1/14/2003

18



Muchas Gracias.