



***Seminario regional sobre  
los Costos y las Tarifas  
para los países miembros del  
Grupo TAL***

**Buenos Aires, Argentina, 14-17 Junio 2005**

Carmen Prado-Wagner  
Unidad de Mercado, Economía y Finanzas - MEF  
Unión Internacional de Telecomunicaciones



# Agenda

- El mandato de la BDT
- El Plan de Acción
- Trabajos llevados a cabo en el campo de la economía y finanzas



# MANDATO de la BDT

CREACION DEL PLAN OPERACIONAL

CONFERENCIA  
PLENIPOTENCIARIA

CMDT  
Marzo 2006

RPM  
Africa

Nigeria, 5-7 Julio 05

RPM  
Americas

Lima, 9-11 Agosto 05

RPM  
Países Arabes

Algeria 16-18 Mayo 05

RPM  
Asia & Pacifico

Vietnam 15-17 Junio 05

RPM  
Europe &  
CIS countries

Rumania 18-22 Abril 05

# **La estrategia de la BDT está basada en la implementación**



El cual esta constituido por una serie de programas,  
actividades e iniciativas especiales



# A propósito de los programas:

## Programa 1 Reforma de la reglamentación



asiste en la **elaboración y aplicación de políticas, legislación y reglamentaciones** destinadas al desarrollo, acceso y utilización sostenidos de las tecnologías de las telecomunicaciones, y las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

## Programa 2 Tecnologías y desarrollo de redes de telecomunicaciones



asiste en maximizar la utilización de las nuevas tecnologías que resulten adecuadas para desarrollar las redes de telecomunicaciones. Básicamente concierne a **la planificación, construcción, explotación, mejora, gestión y mantenimiento** de las redes de telecomunicaciones.

## Programa 3 Ciberestrategias y ciberservicios/aplicaciones (E-Strategies)



asiste a través de la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para **facilitar el acceso e intensificar el uso de servicios/aplicaciones** seguros, rentables, de valor añadido y que aporten beneficios socioeconómicos.

**Programa 4  
Economía y Finanzas  
incluyendo Costos y Tarifas  
(MEF)**



asiste a los Miembros del UIT-D a definir y **aplicar políticas y estrategias de financiación adaptadas a su situación económica y, en particular, tarifas orientadas a los costos**, con miras a fomentar un acceso equitativo y asequible a servicios innovadores y sostenibles.

**Programa 5  
Creación de capacidades  
humanas**



prestar asistencia a los países en desarrollo para **reforzar sus capacidades humanas, institucionales y organizativas, a través de la gestión de los recursos humanos y las actividades de desarrollo, prestando un programa de formación** muy completo a través de los Centros de Excelencia (CoE).

**Programa 6  
Programa especial para los  
países menos adelantados**



la finalidad de este programa es **atender plenamente las necesidades de telecomunicaciones en las zonas urbanas de los PMA** y ofrecer acceso universal en las zonas rurales.



# Actividades

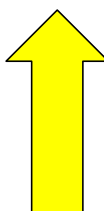
**TELECOMUNICACIONES  
+  
DESARROLLO DE TIC**



**Reforma de la  
reglamentación**



**Introducción  
a nuevas  
tecnologías**



**E-Estrategias**

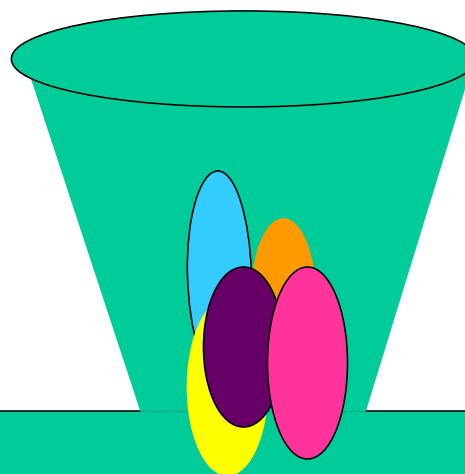


**Costos  
+  
Tarifas**



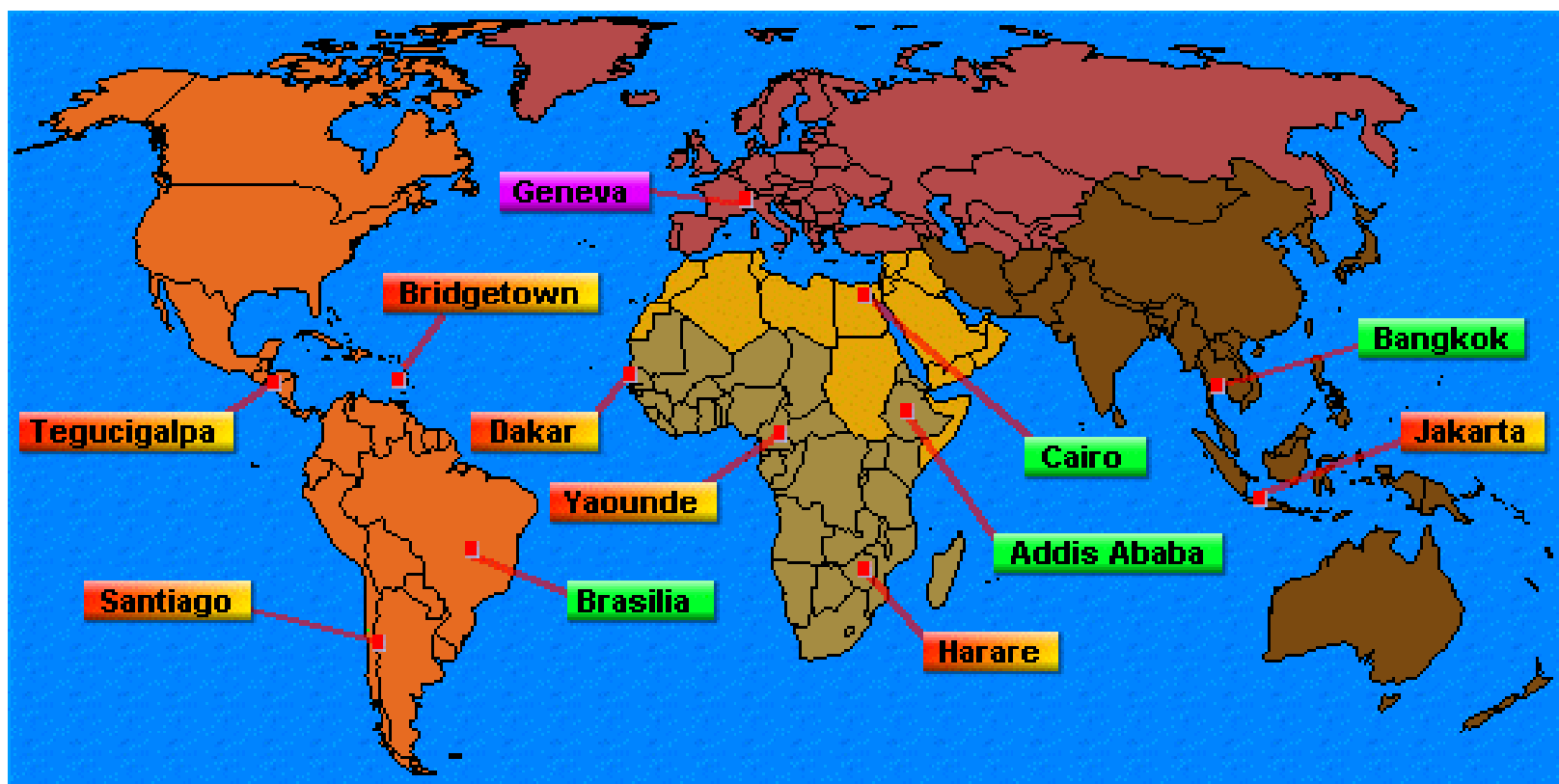
**Creación de  
capacidades  
humanas**

**Oficinas Regionales**



**Países menos adelantados (PMA) y en desarrollo**

# Presencia Regional





## A propósito de las actividades:

**Actividad 1**  
**Estadísticas e información**  
**sobre Telecomunicaciones/TIC**



De conformidad con la Resolución 8 (Rev.Estambul, 2002), la CMDT-02 tomó nota de que una función fundamental del UIT-D será **la compartición y difusión de información/datos/indicadores.**

**Actividad 2**  
**Asociaciones y promoción**



Esta actividad de alcance global presta apoyo a los programas y las Comisiones de Estudio fundamentales para el desarrollo sostenible de las TIC.



## A propósito de las iniciativas especiales:

**Iniciativa 1**  
**Iniciativas del sector privado**



Promover el **aumento de los Miembros de Sector y su participación activa** en las actividades del UIT-D.

**Iniciativa 2**  
**Cuestiones de género**



Facilitar, articular y poner en práctica actividades orientada a garantizar que los **beneficios de las telecomunicaciones y de la nueva sociedad de la información lleguen a todas las mujeres y hombres de los países en desarrollo sobre una base justa y equitativa.**

**Iniciativa 3**  
**Iniciativas sobre la juventud**



Buscar los medios apropiados para **integrar las cuestiones de la juventud en las actividades de la BDT**, y el apoyo ulterior para el desarrollo de capacidades en TIC de la juventud.

**Iniciativa 4**  
**Cuestiones relativas a los pueblos indígenas**



brindar apoyo a los Estados Miembros en sus medidas para **solucionar las necesidades especiales de los pueblos indígenas relativas al acceso equitativo** a los servicios de Telecomunicaciones/TIC.



# **Economía y Finanzas, incluidos los costos y la tarificación (MEF)**

## **Programa 4 del Plan de Acción de Estambul (IsAP 2005)**

La Unidad de Mercado, Economía y Finanzas (MEF) es la entidad de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT que se ocupa de los aspectos económicos y financieros del sector de las telecomunicaciones/TIC, las estadísticas y los indicadores.

La parte de la Unidad MEF que se encarga de economía y finanzas ayuda a los países en desarrollo a formular y aplicar políticas económicas y financieras, para lo cual crea u ofrece herramientas y metodologías destinadas a calcular el costo de la prestación de servicios de telecomunicaciones, la interconexión, las previsiones económicas, la simulación y el análisis de la sensibilidad de las variaciones de precios, etc.

## Actividades

- Investigación y estudios sobre finanzas y economía: creación de herramientas y apoyo financiero
- Encuestas y bases de datos: intercambio de información
- Asistencia a los Estados Miembros y/o Miembros de Sector mediante seminarios, talleres de formación y asistencia directa



# Investigación y estudios sobre economía y finanzas

- Análisis de herramientas y modelos para realizar previsiones, simulaciones y análisis de sensibilidad en materia económica
  - Diálogo de expertos sobre el *Ajuste de los métodos de previsión a las necesidades del sector de las telecomunicaciones, 25-26 de octubre de 2004*
  - Diálogo de expertos sobre *Gestión del riesgo en el entorno competitivo del sector de las telecomunicaciones, Ginebra 25-26 de octubre de 2004*
- Evaluación mundial de las necesidades de los países en desarrollo y determinación de proyectos de apoyo adecuados se preparó la publicación: *Invertir en telecomunicaciones y TIC en los mercados en desarrollo: Cambiando el paradigma (2003/2004)*
- Iniciativas de financiación de las telecomunicaciones
- Evaluación regional del mercado de las telecomunicaciones – América Latina



## En el año 2005/2006:

- Estudios de caso sobre la aplicación de instrumentos y modelos de previsión, simulación y análisis de sensibilidad económicos
- Estudio global sobre los aspectos económicos de la gestión del espectro
- Repercusiones de los nuevos procedimientos o tecnologías en las telecomunicaciones de los países en desarrollo (VoIP, etc.) - estudios e informes



## Para la Región Américas en el 2005

- Asistencia en estudios de economía, tarifas y mercado/negocios para la introducción de acceso y servicios de banda ancha en países andinos
- Identificar las limitaciones económicas, reglamentarias, comerciales y financieras regionales y los acuerdos internacionales que rigen el apoyo en caso de catástrofe (Acuerdo de Tampere)



## Encuestas y bases de datos MEF

- Instituciones financieras y fondos privados para la financiación y la inversión en el desarrollo de las telecomunicaciones
- Base de datos sobre políticas tarifarias, modelos de tarificación y métodos de cálculo para determinar las tasas de los servicios nacionales de telecomunicaciones
- Base de datos mundial de instituciones científicas dedicadas a las telecomunicaciones y las TIC
- Base de datos de los indicadores mundiales de telecomunicaciones





Databanks - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail Stop

Address <http://www.itu.int/ITU-D/databanks.html> Go Links

Google Search Web 9 blocked AUMFE Options

International Telecommunication Union  
Our Sites News Events Publications Site Map About Us

Home : ITU-D

Databanks

- About BDT
- TDAQ
- Study Groups
- Membership
- Databases
- Newsroom
- Site Map
- Contact us

**OPERITU**  
This database contains the addresses of public and private telecommunication operators/service providers in 159 developing countries with detailed profiles on various companies and intends to answer to the following questions :

- Which companies are currently operating in each developing country?
- Which ones are looking for business partners?
- What are their major development projects?

**Country Regulatory Profiles**  
For regulators' profiles on structure, financing and functions. Also includes universal service coverage, programs and financing as well as regional tables for comparison on a number of topics.

**ICT Indicators**  
The ITU's Telecommunication Indicator Reports present an analysis of trends and developments in the global telecommunications sector, backed by official statistics from the world's leading source of telecommunication information. These reports and databases are available online.

**Financing Institutions Databank**  
Organization contact, background, overall assistance, finance for telecommunications, operational policies, terms and conditions, applications process, coverage etc.

**Spectrum Fees Databank**  
This database allows for viewing of data relating to the calculation of frequency fees. The information is based on the replies to the Questionnaire on national radio frequency spectrum

**Tariff Policies**  
This Database is based on Question 12/1: Tariff policies, tariff models and methods of determining the cost of national telecommunication services

**Digital Divide Database**  
This database contains Business & Partnership Initiatives information, data on Development and International agencies as well as background reports and videos.

**Gender Questionnaire**  
Questionnaire on Gender Equality Policies and Practices evaluates the progress of policy-making and regulatory agencies in implementing gender issues into all areas of their work. The

start | EN | 13:14



# Creación de herramientas



## Modelo de la UIT para el cálculo de costos, tarifas y tasas de los servicios telefónicos COSITU

Herramienta práctica que automatiza el cálculo de:

- los costos (iniciales o actuales) de todos los servicios de telecomunicaciones,
- las tasas relacionadas con el intercambio de tráfico internacional:
  - tasas de distribución,
  - tasas de liquidación,
  - tasas de terminación,
- las tasas de interconexión entre operadores locales,
- las tarifas de los servicios telefónicos nacionales e internacionales teniendo en cuenta la política en materia de servicio universal,
- se aplica a los servicios telefónicos fijo y móvil.



## Seminarios sobre aspectos económicos y financieros

- **Seminario sobre los aspectos económicos y de regulación de la Interconexión en Africa Central** - *República Central Africana, Bangui, Septiembre 2005*
- **Forum Económico y de regulación para los países Europeos – Turquía** *Diciembre 2005.*
- **Seminario sobre análisis del mercado de telecomunicaciones para los países de la CEE y los Estados Bálticos** - *Vilnius (Lituania), octubre de 2004*
- **Taller sobre contabilidad y auditoría de las telecomunicaciones para los países de África Occidental** - *Banjul (Gambia), julio de 2004*
- **Talleres de formación sobre el Modelo COSITU a nivel mundial**
- **Seminarios regionales sobre costos y tarifas y reunión regional de los Grupos de Tarificación para América (TAL), Africa (TAF) y Asia y Oceanía (TAS)**



## Asistencias directas

- Asistencia a Rumania sobre análisis de mercado – 2004/2005
- Asistencia a Surinam en materia de determinación de costos – 2003/2004
- Asistencia a Senegal en análisis de tarifas y tráfico – 2003
- Redes IP: fijación de precios de los servicios de telecomunicaciones – Honduras, 2003



## Asistencias directas

- Aspectos relativos a la reglamentación y los costos de la telefonía IP – Chile, 2003
- Asistencia sobre la revisión del anexo sobre telecomunicaciones – Nicaragua, 2002
- Asistencia sobre indicadores socioeconómicos para los programas del acceso universal – Venezuela, 2002



# Muchas Gracias

Unidad de Mercado Economía y Finanzas (MEF)  
carmen.prado@itu.int