

COSITU

Edition 2004 – Version 1.0 – SP2

ITU model for the Calculation of Costs, Tariffs and Rates for Telephone Services.

This powerful tool will permit network operators, service providers, regulators and policy-makers to efficiently calculate costs, taxes related to trade in international traffic, interconnection rates between local operators, and tariffs for national and international telephone services, both fixed and mobile. The new version of **COSITU SP2** features, among other improvements, a new tool to estimate equivalent installed capacity of mobile communication networks with a view to evaluating the efficiency of their operation; the possibility to estimate sensitivity to market risk (BETA) in the calculation of capital costs; the possibility of excluding interurban service in the determination of the amount of access deficit where regulatory policies demand it (e.g. Venezuela); and more visibility of intangible assets whose treatment is different from tangible assets. COSITU's message system has also been revised with a view to furnishing practical recommendations.

Modèle de l'UIT pour le calcul des coûts, tarifs et taxes relatifs aux services téléphoniques.

Ce puissant outil permettra aux opérateurs, fournisseurs de services, régulateurs et autorités en charge de l'élaboration des politiques de calculer d'une manière efficace les coûts, les taxes relatives aux échanges de trafic international, les taxes d'interconnexion entre opérateurs locaux ainsi que les tarifs des services téléphoniques nationaux et internationaux fixes et mobiles. La nouvelle version **COSITU SP2** comporte, entre autres améliorations, un nouvel outil pour estimer la capacité installée équivalente des réseaux de communication mobile en vue de déterminer l'efficacité de leur exploitation, une possibilité de paramétrage de la sensibilité au risque du marché (BETA) dans le calcul de coût du capital, la possibilité d'exclure le service interurbain dans la détermination du montant du déficit d'accès là où la réglementation l'exige (ex.: Venezuela) et plus de visibilité pour les immobilisations incorporelles dont le traitement est différent de celui des immobilisations corporelles. Le système de messagerie de COSITU a aussi été révisé en vue de fournir des recommandations pratiques.

Modelo de la UIT para el cálculo de costos, tarifas y tasas relativos a los servicios telefónicos.

Esta poderosa herramienta permitirá a los operadores, proveedores de servicios, reguladores y encargados de la elaboración de políticas calcular de manera precisa los costos, las tasas en relación al intercambio de tráfico internacional, las tasas de interconexión entre operadores locales así como las tarifas para los servicios de telefonía fijos y móviles nacionales e internacionales. La nueva versión **COSITU SP2** ofrece, entre otras mejoras, una herramienta nueva para calcular la capacidad instalada equivalente de las redes de comunicación móviles, con el objetivo de determinar la eficiencia de su explotación, la posibilidad de calcular la sensibilidad al riesgo de mercado (BETA) dentro del cálculo del costo del capital, la posibilidad de excluir el servicio interurbano en la determinación del monto del déficit de acceso, donde las políticas de reglamentación lo exigen (ej.: Venezuela), asimismo cuenta con más visibilidad para el tratamiento de los activos intangibles cuando el cálculo es diferente o se lleva de forma separada de los activos tangibles. El sistema de mensajería de COSITU también fue revisado con el objetivo de proveer recomendaciones prácticas.

MEF

Market,
Economics and
Finance Unit

MEF is the entity in ITU's Telecommunication Development Bureau that deals with the economic and financial aspects of the telecommunication/ICT sector, statistics and indicators.

The Economics and Finance component of the MEF Unit assists developing countries to formulate and implement economic/ financial policies by developing or providing tools and methodologies regarding cost of provision of telecommunication services, interconnection, economic forecasts, simulation, and sensitivity analyses of price changes. MEF organizes workshops and seminars, gives direct assistance, and produces and publishes, *inter alia*:

- **COSITU** – the model for the calculation of costs, tariffs and rates for telephone services
- Databases on:
 - tariff policies, tariff models and calculation methods
 - financing institutions for financing and investment in telecom development
 - scientific institutions focusing on telecom/ICTs
- Studies, reports, and the series of publications *Trends in Economics and Finance*.

La MEF est l'Unité du Bureau de développement des télécommunications de l'UIT chargée des aspects économiques et financiers du secteur des télécommunications et des TIC, ainsi que des statistiques et des indicateurs.

La partie «économie et finance» de la MEF aide les pays en développement à formuler et mettre en œuvre leurs politiques économiques et financières au moyen d'outils et de méthodologies sur les coûts de fourniture de services de télécommunication, d'interconnexion, de prévisions économiques, de simulations, d'analyses de sensibilité des prix. La MEF organise des ateliers et des séminaires, prête de l'assistance directe et produit et publie entre autres:

- **COSITU** – Modèle de calcul des coûts, tarifs et taxes relatifs aux services téléphoniques
- Bases de données sur:
 - politiques et modèles de tarification et méthodes de calcul
 - institutions financières et fonds privés pour le financement et le développement des télécommunications
 - institutions scientifiques dont l'intérêt porte essentiellement sur les télécommunications et les TIC
- Etudes, rapports et la série de publications *Tendances en économie et finances*

La MEF es la unidad de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT que se encarga de los aspectos económicos y financieros del sector de las telecomunicaciones y las TIC, estadísticas e indicadores.

El grupo encargado de Economía y Finanzas de la MEF asiste a los países en desarrollo a formular e implementar sus políticas económicas/financieras por medio de herramientas y metodologías sobre los costos de provisión de servicios de telecomunicaciones, interconexión, previsiones económicas, simulaciones, análisis de sensibilidad de precios. La MEF organiza talleres de trabajo, seminarios, brinda asistencias directas, produce y publica entre otros:

- **COSITU** – Modelo de cálculo de costos, tarifas y tasas relativos a los servicios telefónicos
- Bases de datos sobre:
 - Políticas y modelos de tarificación y métodos de cálculo;
 - Instituciones financieras y fondos privados para financiar e invertir en el desarrollo de las telecomunicaciones
 - Instituciones científicas enfocadas en telecomunicaciones y TIC
- Estudios, informes y la serie de publicaciones *Tendencias en Economía y Finanzas*.

www.itu.int/ITU-D/finance

Contact: Carmen Prado – ITU – BDT – Place des Nations
CH-1211 Geneva 20 – Switzerland
Tel.: +41 22 730 57 91/63 50 – Fax: +41 22 730 54 84
E-mail: carmen.prado@itu.in

