



Taller de Usuarios de COSITU para Centroamérica Panamá, Octubre 31 – Noviembre 1, 2007

C. Prado-Wagner
División Entorno Reglamentario y de Mercado

1. Países participantes

Costa Rica	Instituto Costarricense de Electricidad ICE (Operador)
El Salvador	Superintendencia General de Telecomunicaciones SIGET
Panamá	Autoridad Nacional de los Servicios Públicos ASEP
Rep. Dominicana	Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones – INDOTEL
y los operadores:	BEC TEL
	CODETEL
	TRICOM

Asimismo se contó con la participación de la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones para América Central – COMTELCA (ver lista de participantes).

2. Objetivo

- El objetivo de este taller fue presentar a los países participantes los resultados del proyecto COSITU acordado entre UIT y COMTELCA;
- Reunir a los usuarios de COSITU en las administraciones de telecomunicaciones y autoridades reguladoras para compartir, analizar y discutir los resultados y las experiencias desarrolladas por las diferentes organizaciones participantes en el proyecto;
- Profundizar en la aplicación del modelo COSITU en diferentes casos de interés actual y potencial;
- Canalizar solicitudes, sugerencias y recomendaciones hacia la UIT sobre necesidades en colaboración tecnológica para el desarrollo de modelos de costos y tarifas o mejoras de los existentes, y acompañamiento en la aplicación a casos de estudio concretos.

Se procedió con la presentación general del modelo a todos los participantes como introducción, en la misma se consideraron los aspectos generales es decir que COSITU calcula los costos endógenos, la determinación de tráfico, y cómo COSITU puede trabajar los costos históricos y costos actuales. Normalmente los operadores incumbentes o históricos prefieren que se tomen en cuenta los costos históricos, para presentar eficiencia económica.

Con este modelo se puede calcular costos top-down y bottom-up, es decir que el cálculo de un modelo de empresa eficiente es posible utilizando COSITU. Únicamente la fase inicial del proyecto debe prepararse afuera del modelo.

3. Presentaciones de países participantes sobre la implementación de COSITU dentro del marco del proyecto UIT-COMTELCA

Cada país participante en el proyecto procedió a presentar la situación actual y evolución de la implementación de COSITU dentro del marco del Proyecto UIT-COMTELCA (ver presentaciones de países individuales). Asimismo se describió el tipo de servicio al cual se dedicó el proyecto. Un informe completo sobre cada país fue enviado a todos los participantes, por razones de confidencialidad, esta parte no se publica completamente en este informe.

4. Lluvia de Ideas y cuestionario sobre el uso de COSITU

Se abrió la discusión sobre el cuáles podrían ser los servicios que le pueden agregar al modelo, los participantes prefirieron llenar el cuestionario y marcar en el mismo sus ideas. Algunos países

como prefirieron llevarse el cuestionario y enviarlo más tarde, las ideas obtenidas a través de estos cuestionarios serán presentadas posteriormente y discutidas para el desarrollo de las aplicaciones del modelo.

5. Taller de Trabajo

5.1 Aplicación de COSITU a Telefonía IP

Se realizó una presentación preparada por el Sr. Anzola sobre cómo se puede elaborar modelos para estudio de costos, tarifas y tasas de interconexión con COSITU. Para el efecto, toma en cuenta que las funciones de conmutación y transmisión son esenciales en las redes de telecomunicaciones e independientes de las tecnologías que se empleen para implementar las redes y los servicios. Ilustra cómo ha evolucionado la implementación de estas funciones en la arquitectura de las redes actuales. Concluye que la arquitectura de la infraestructura empleada en Telefonía IP es similar a la arquitectura de las redes telefónicas convencionales. Puesto que COSITU se apoya en una arquitectura basada en funciones de conmutación y transmisión, se puede usar para calcular costos, tarifas y tasas de interconexión en Telefonía IP de la manera usual; solo es necesario preparar adecuadamente los datos de entrada requeridos por COSITU.

Puesto que las redes IP se emplean para soportar múltiples servicios (voz, datos, video, etc.), se deben identificar las componentes asociadas a las funciones de la red asociadas a los servicios de telefonía. Se toma en cuenta que los costos de los elementos de red se distribuyen entre los servicios de acuerdo a la intensidad de la demanda (utilización) que éstos últimos ponen sobre cada uno de los recursos de red necesarios para su producción. Por lo tanto, se determina en qué porcentaje se emplea cada elemento de red para los diferentes servicios de telefonía para determinar los datos de entrada. Se sugiere emplear el ancho de banda empleado como “driver” para la asignación de costos de elementos de red a los servicios. La demás información necesaria por COSITU se prepara de la manera usual.

5.2 Aplicaciones de COSITU a SMS, Larga Distancia y roaming

Con el propósito de ilustrar el campo de utilización de COSITU, el Sr. Anzola preparó presentaciones sobre aplicación de COSITU a servicios de mensajería corta (SMS), larga distancia y roaming nacional e internacional. Muestra cómo se puede modelar el caso de operadores de larga distancia nacional e internacional en el cual la regulación exige escindir los negocios de telefonía local de los de larga distancia. En este caso, el operador de larga distancia debe pagar tanto al operador local que origina la llamada como al que la termina o la tramita en tránsito, para remunerar el uso de sus redes. Emplea este modelo como un símil para modelar los servicios de roaming internacional en telefonía celular. En el caso de roaming nacional, existen modelos de negocios en los que las llamadas originadas por un abonado visitante a una red visitada son consideradas como reventa de tráfico.

Se elaboró también una presentación sobre aplicación de COSITU a SMS. En este caso, los modelos consideran los costos de transmisión de datos sobre los canales de la red de señalización No. 7. Como de costumbre, el modelo requiere preparar cuidadosamente los datos de entrada asignando costos sobre la base de la intensidad y frecuencia de utilización de los recursos

6. Actividades de seguimiento

Los países solicitaron un taller regional de una semana donde los operadores puedan participar para profundizar en el uso del modelo. El taller solicitado podría incluir un periodo de tiempo, de por lo menos 3 días, después del estudio del modelo para trabajar utilizando datos reales de las organizaciones participantes de manera confidencial.

El Salvador también recomendó que se haga un modelo de contabilidad regulatoria de aplicación para Centroamérica.