



Formación sobre
“Modelización de Costos de redes de telecomunicaciones para la Región de las Américas”
Nivel II

Ciudad de Panamá, del 22 al 26 de Noviembre de 2010

AGENDA PROVISIONAL

DÍA 1: Principios del modelización de costos		
	08.30 – 09.00	<i>Inscripción de delegados</i>
Sesión 1	09.00 - 10.30	- Creación de grupos de trabajo, introducción, expectativas - Panorama general de la reglamentación minorista y mayorista – evaluación de la conveniencia de las metodologías de modelización de costos
	10.30 – 10.45	<i>Pausa para el café</i>
Sesión 2	10.45 – 12.30	- Motores, beneficios y demás cuestiones inherentes a la fijación y asignación de costos - Metodologías de costos: FAC, LRIC - Tipos de modelos: modelos ascendente y descendente; tierra abrasada, nodo abrasado
	12.30 – 14.00	<i>Pausa para el almuerzo</i>
Sesión 3	14.00 – 15.15	- Atribución de costos (ABC y otros métodos, costos indirectos y comunes) - Valuación de activos (valores de libros históricos, valores actuales, valores previstos de futuros activos) - Comparación entre los diferentes modelos de costos disponibles – Análisis SWOT
	15.15 – 15.30	<i>Pausa para el café</i>
Sesión 4	15.30 – 17.00	Ejercicio en Grupo de Trabajo y debate: situación actual de los países participantes en lo que respecta a la aplicación de la modelización de costos ascendentes y descendentes Autoevaluación sobre los principios de modelización de costos (30 minutos)
DÍA 2: Elementos básicos de los modelos de costos		
Sesión 5	09.00 - 10.30	- Los modelos de costos deben considerarse en su contexto y teniendo en cuenta la finalidad para la cual se aplicarán - Determinación de la demanda prevista de servicios - o Tipos de servicios - o Predicciones de la demanda - o Distribuciones del tráfico
	10.30 – 10.45	<i>Pausa para el café</i>

Sesión 6	10.45 – 12.30	- Demanda de modelos descendente y ascendente (Top-down and Bottom-up) - Elementos de red - o Redes fijas - o Redes móviles - o Nuevas tecnologías: NGN, NGA, 3G, LTE
12.30 – 14.00		<i>Pausa para el almuerzo</i>
Sesión 7	14.00 – 15.15	- Elementos de red en los modelos descendente y ascendente (Top-down and Bottom-up) - Diseño de red y determinación del volumen de inversión en infraestructura de telecomunicaciones - Aspectos relativos a la recopilación de datos
15.15 – 15.30		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 8	15.30 – 17.00	Ejercicio en Grupo de Trabajo y debate: Especificación de modelos de costos abarcando los temas del Día 2
DÍA 3: Dimensionamiento de una red móvil para un modelo ascendente (Bottom-up) utilizando un modelo de costos desarrollado para esta formación		
Sesión 9	09.00 -10.30	- Introducción del modelo de costos - Predicción del tráfico en minutos – Minutos facturados frente a minutos técnicos - Horas de punta y conversión Erlangs – Cobertura y capacidad
10.30 -10.45		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 10	10.45 -12.30	- Dimensionamiento de los elementos básicos de la red - o Parámetros de calidad de servicio y dimensionamiento de la red - o Conmutadores, registros, BTS, BSC y TRX - o Transmisión - o Otros - Tabla de encaminamiento (routing table) – Antecedentes técnicos
12.30 – 14.00		<i>Pausa para el almuerzo</i>
Sesión 11	14.00 -15.15	- Deducción de los costos de red de los servicios - Sesión especial: los participantes tienen la oportunidad de hacer preguntas sobre cualquier otro tema relacionado con costos que no figure en el orden del día
15.15 – 15.30		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 12	15.30 -17.00	Ejercicio en Grupo de Trabajo y debate: Ingreso de datos en el modelo de costos desarrollado para esta formación y determinación de datos específicos basados en un estudio de caso
DÍA 4: Asignación de costos y cálculo de tarifas		
Sesión 13	09.00 -10.30	- Aspectos especiales del WACC – determinación del WACC de las empresas no incluidas en la lista - WACC fraccionario - Diferentes perfiles de depreciación (anualidad en línea recta frente a anualidad inclinada frente a otras) (straight line vs. tilted annuity vs. others) - Diferentes conceptos de mantenimiento del capital (FCM frente a OCM) - ¿Cómo obtener valores de sustitución? (GRV y Activos Equivalentes Modernos)
10.30-10.45		<i>Pausa para el café</i>

Sesión 14	10.45-12.30	- Costo de los elementos de red (costos directos, indirectos, comunes y especiales) - Costos de explotación – Costos de capital - Distribución de los costos entre los servicios proporcionados - Cálculo de tarifas
12.30-14.00		<i>Pausa para el almuerzo</i>
Sesión 15	14.00-15.15	Ejercicio en Grupo de Trabajo y debate: utilizando el modelo de formación en costos y concibiendo hipótesis que reflejen diferentes costos y asignaciones de costos
15.15-15.30		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 16	15.30-17.00	Ejercicio en Grupo de Trabajo y debate: utilizando el modelo de costos desarrollado para esta formación y concibiendo hipótesis que reflejen diferentes costos y asignaciones de costos
DÍA 5: Ejercicios utilizando el modelo de costos desarrollado para esta formación		
Sesión 17	09.00 -10.30	Ejercicio en Grupo de Trabajo: - Experimentación con diferentes valores de parámetros (estudios de casos) - Experimentación con diferentes conjuntos de datos (estudios de casos)
10.30-10.45		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 18	10.45-12.30	- Presentaciones de cada Grupo de Trabajo a la Plenaria - Deliberaciones/Críticas - Sesión destinada a hacer una reseña de los principales aspectos de los modelos
12.30-14.00		<i>Pausa para el almuerzo</i>
Sesión 19	14.00-15.15	- Utilización de modelos para la red nacional de banda ancha (<i>national broadband network</i> , NBN), las redes de la próxima generación (<i>next generation networks</i> , NGN) y los servicios convergentes
15.15-15.30		<i>Pausa para el café</i>
Sesión 20	15.30-17.00	- Debate abierto y conclusiones - Ceremonia de clausura y entrega de Certificados