

ITU POLICY AND ECONOMICS COLLOQUIUM FOR AMERICAS / COLOQUIO UIT DE POLÍTICAS Y ECONOMÍA PARA AMÉRICA (IPEC-23)
REGIONAL ECONOMIC DIALOGUE / DIÁLOGO ECONÓMICO REGIONAL (RED)

San José, Costa Rica, 25-26 september /septiembre 2023



**Modelos de costos regulatorios y de
fijación de tarifas:**
el caso de Costa Rica

Walther Herrera Cantillo
Director General de Mercados
Superintendencia de Telecomunicaciones



Normativa incentiva la competencia y la eficiencia en el uso de los recursos

Regulación - Tarifas minoristas

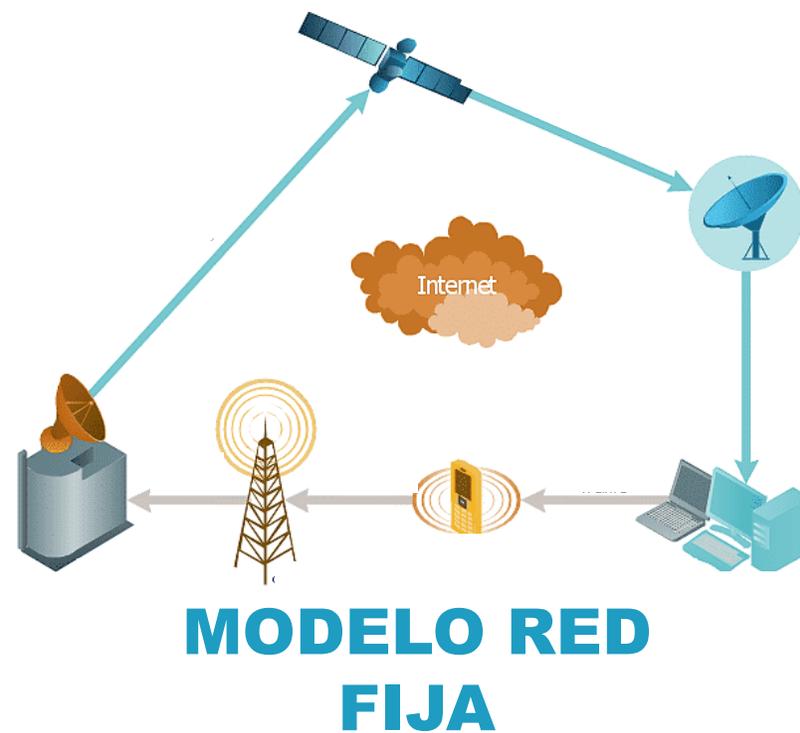
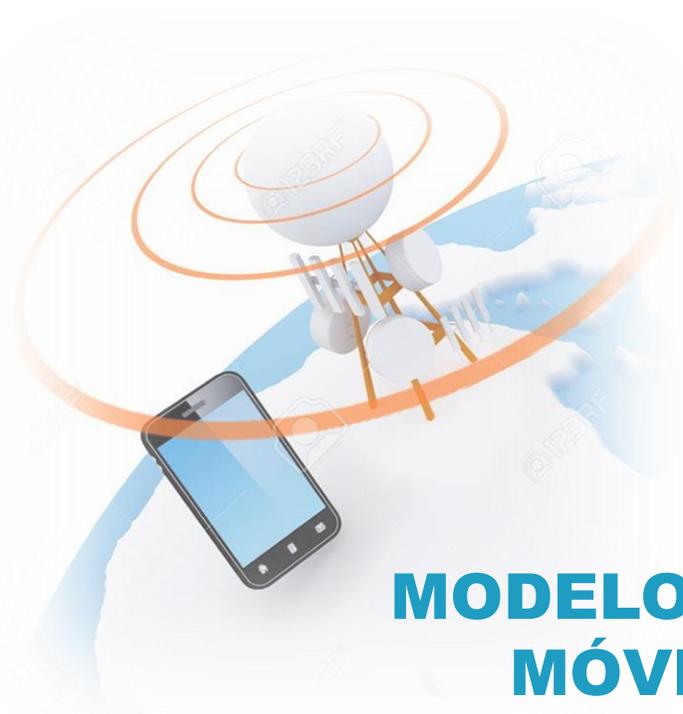
LGT Artículo 50. Precios y tarifas
Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas



Regulación - Cargos mayoristas

- Capítulo III. Régimen de acceso e interconexión
- Reglamento de acceso e interconexión de redes de Telecomunicaciones
- Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para el soporte de redes públicas de telecomunicaciones
- **RCS-292-2016:** Metodología para el cálculo de los precios por uso compartido de infraestructura de postera
- **RCS-200-2020:** Definición de la metodología para el cálculo de los cargos de acceso e interconexión

Modelos utilizados en las funciones regulatorias diseñados a partir de las mejores prácticas internacionales



Modelos de red móvil y fijo: aspectos metodológicos relevantes

Características fundamentales del modelo



Estándar de costos



Periodo de tiempo modelado



Operador de referencia

Características relativas al costeo de los servicios



Tipo de costos a modelar



Método de depreciación



Costo de capital



Asignación de costos comunes



Valoración de activos

Características relativas al dimensionado de red



Topología de red



Tecnologías de transmisión



Tratamiento geográfico

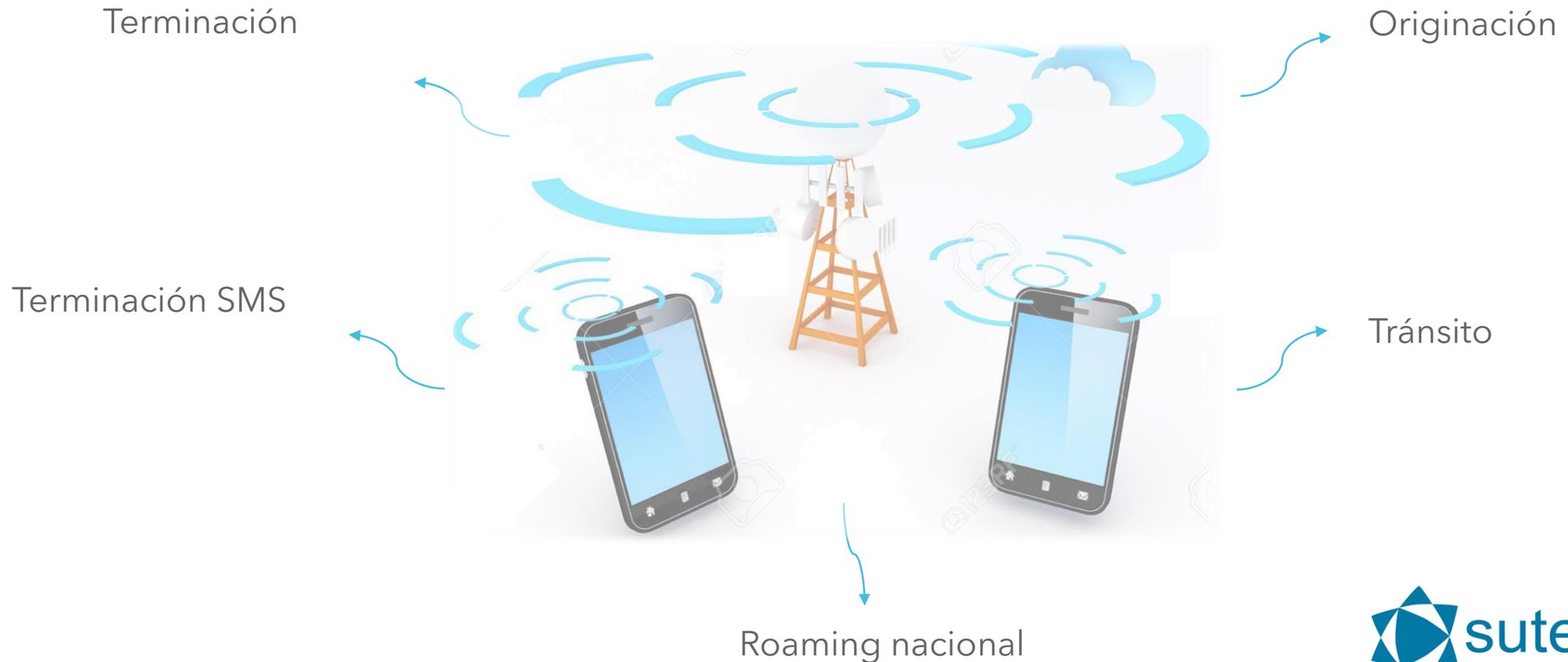


Tecnologías de núcleo



Tecnologías de acceso

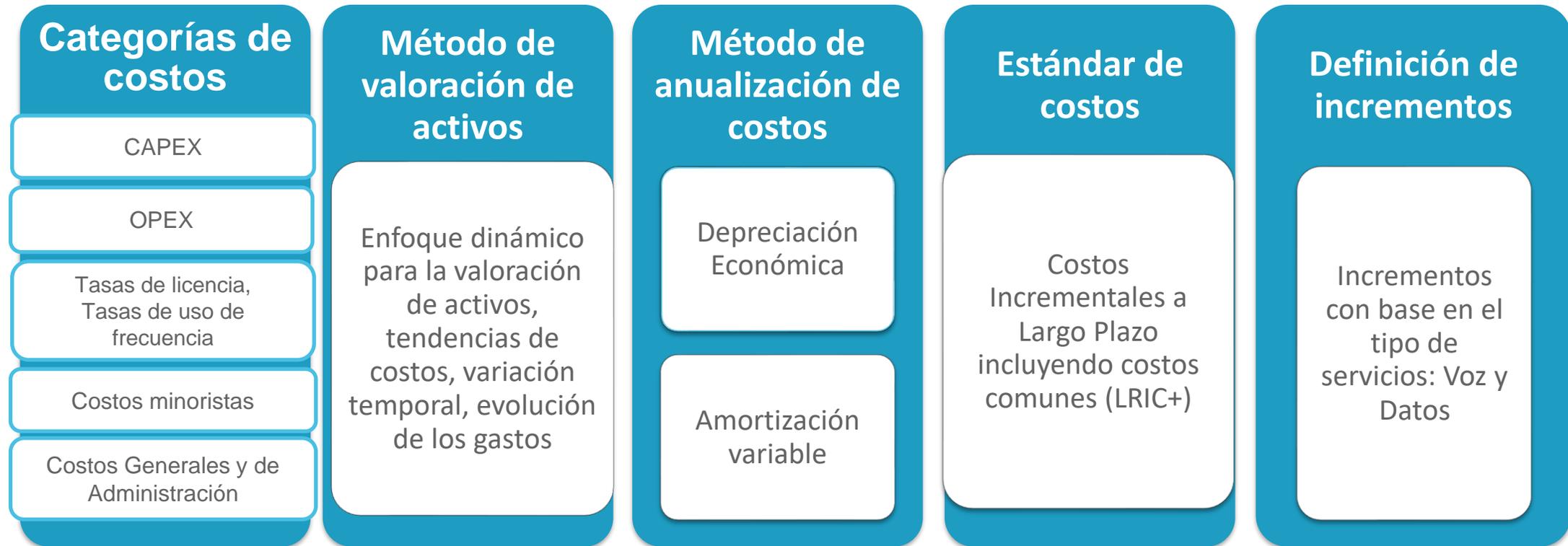
Modelo red móvil: configura una red integral para servicios minoristas y mayoristas



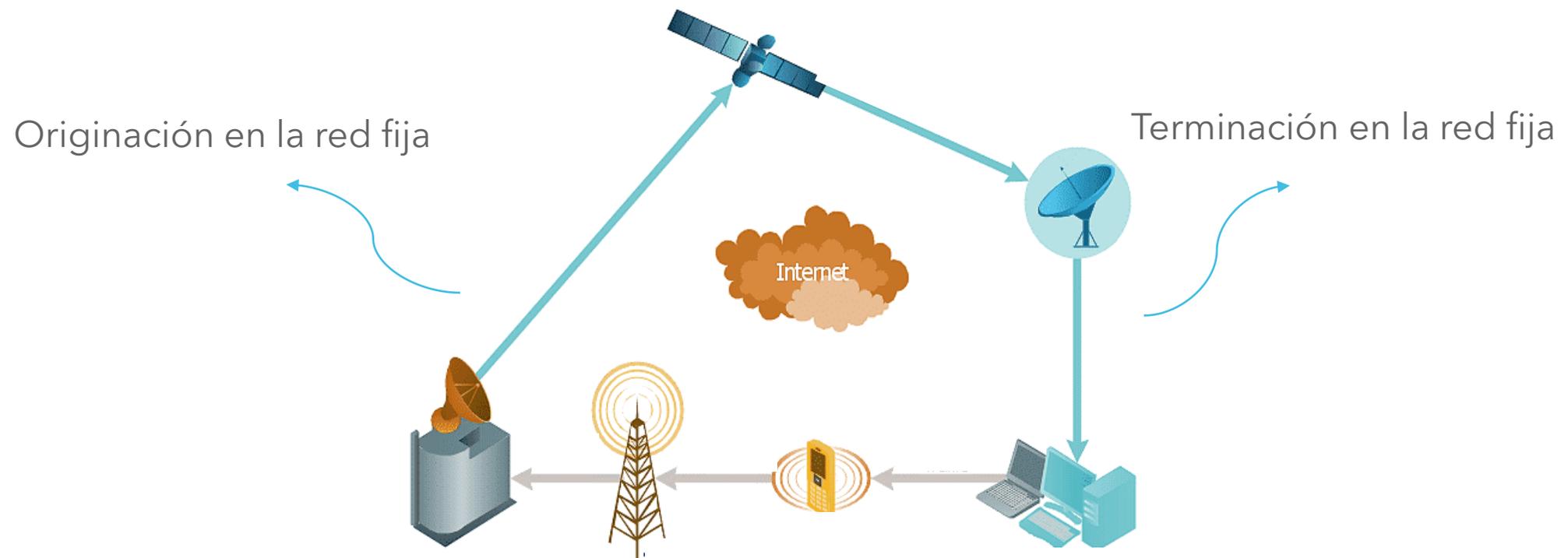
Modelo red móvil: basado en costos incrementales de largo plazo (LRIC) y arquitectura Bottom-Up



Modelo móvil: criterios económicos y técnicos empleados para el costeo de los servicios



Modelo red fija: configura una red integral para los servicios de interconexión



Modelo red fija: basado en costos incrementales de largo plazo (LRIC) y arquitectura Bottom-Up



Modelo red fija: criterios económicos y técnicos empleados para el costeo de los servicios



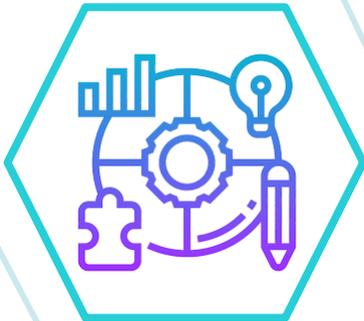
Costos modelados

Costos de red, gastos generales y costos minoristas: CAPEX y OPEX



Valoración de activos

Adopción de una base de costos corrientes o actuales



Método de depreciación

Implementación de una depreciación económica la cual aportó la estabilidad de precios para los servicios de acceso sobre

Conclusiones finales

1



Costa Rica utiliza en los modelos una metodología reconocida internacionalmente como la mejor práctica a nivel regulatorio, para asegurar la estimación de costos más cercana a un escenario de competencia efectiva y garantizar la inclusión de costos efectivos, orientados al cambio tecnológico y no a los costos históricos

2



Los modelos parten de un modelo ascendente o "Bottom-Up" (de abajo hacia arriba) en los cuales se diseña la red ideal según estimaciones de tráfico basadas en los datos estadísticos, repartiendo entonces los valores del activo empleado entre los distintos servicios que lo requieren

3



Los modelos de red móvil y fijo permiten desarrollar la actividad regulatoria con base en criterios técnicos, que resultan aplicables a actividades tales como: fijación de tarifas, OIR, materia de competencia y controversia entre operadores

ITU POLICY AND ECONOMICS COLLOQUIUM FOR AMERICAS / COLOQUIO UIT DE POLÍTICAS Y ECONOMÍA PARA AMÉRICA (IPEC-23)
REGIONAL ECONOMIC DIALOGUE / DIÁLOGO ECONÓMICO REGIONAL (RED)

San José, Costa Rica, 25-26 september /septiembre 2023



**Modelos de costos regulatorios y de
fijación de tarifas:**
el caso de Costa Rica

Walther Herrera Cantillo
Director General de Mercados
Superintendencia de Telecomunicaciones

