

**ITU AMERICAS IPEC-2020**  
**ITU Regional Economic Dialogue on Telecommunications/ICTs**  
**for Latin America and the Caribbean (RED)**

5-7 October 2020

**La Guía sobre Modelado de Costes de la UIT-D Q4/1**

Jorge Martínez Morando, Socio en [Axon Partners Group](#) y Vice-Relator en [UIT-D Q4/1](#)



# El objetivo es complementar la Guía de Contabilidad Regulatoria con mayor detalle práctico para NRAs

- La UIT publicó en 2009 su [Guía de Contabilidad Regulatoria](#)
- Esta guía trata a nivel general temas de modelado de costes pero no entra en detalle en mucho aspectos metodológicos técnicos relevantes
- Con esta nueva Guía sobre Modelado de Costes hemos querido dar un mayor nivel de detalle que será de utilidad para la implementación de estos modelos, especialmente para Reguladores

# Pero... ¿para qué puede servir un modelo de costes?

## Mercados Mayoristas



Definición de precios



Ofertas de Referencia

## Mercados Minoristas



Suelos de precio



Techos de precio



Aprobación de tarifas



Requerimiento de replicabilidad de tarifas

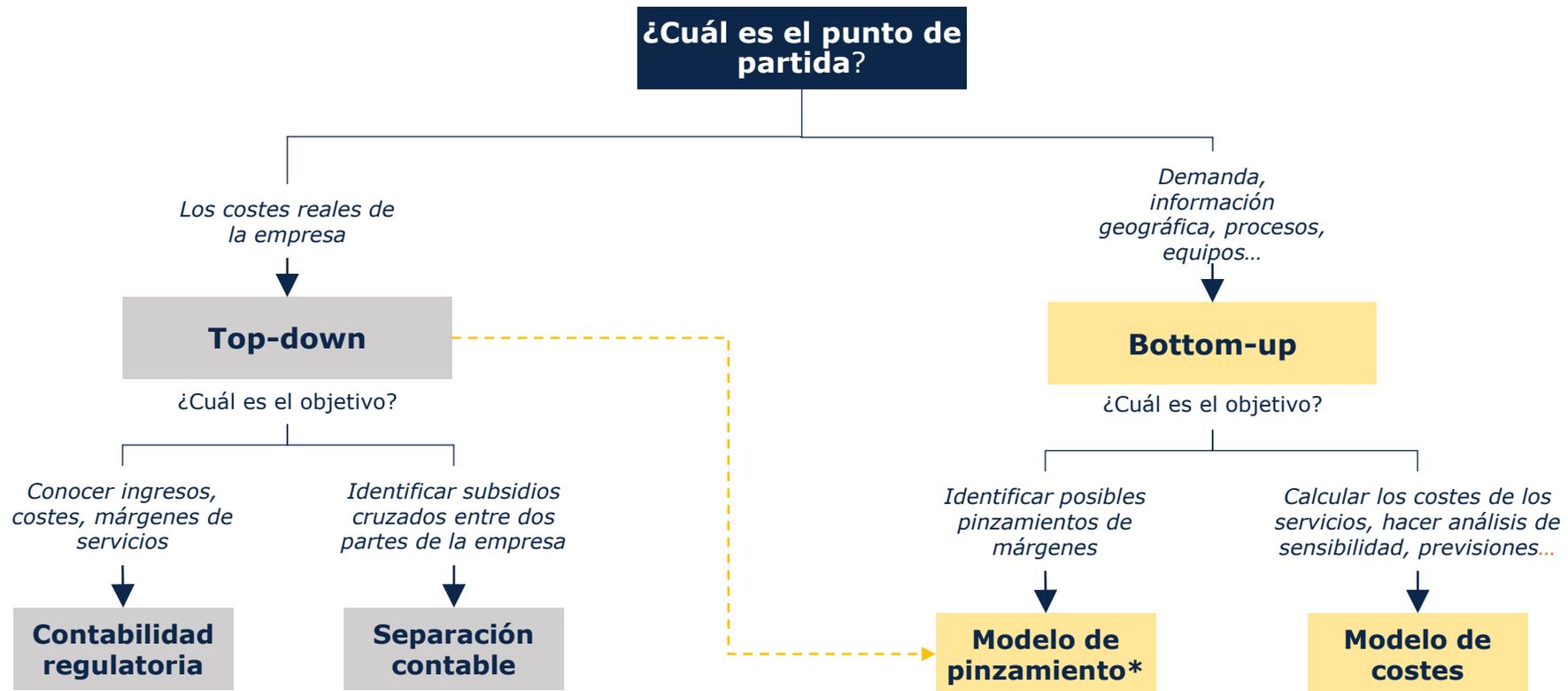


Requerimiento de No-Discriminación



Supervisión de otras practicas anticompetitivas

# El primer aspecto metodológico es la aproximación general



# Una vez seleccionada la aproximación es importante definir varios aspectos metodológicos

	Temas relevantes y opciones			Bottom-Up	Top-Down
<b>Estándar de Costes</b>	▶ Totalmente Distribuidos (FAC/FDC)	▶ Incrementales Puros (LRIC)	▶ Incrementales+ (LRIC+)	✓	✓
<b>Costes a considerar</b>	▶ Red ▶ Licencias y espectro	▶ Minoristas ▶ General y Admin.	▶ Coste de Capital	✓	✓
<b>Tratamiento del Capital</b>	▶ Valoración de activos	▶ Activo Moderno Equivalente	▶ Método de anualización	✓	✓
<b>Tratamiento de Ingresos</b>	▶ Información financiera y nivel de detalle disponible		▶ Tratamiento de empaquetamientos	-	✓
<b>Operador de Referencia</b>	▶ Operadores reales	▶ Operador hipotético	▶ Hipotético nuevo entrante	✓	-
<b>Servicios e Incrementos</b>	▶ Servicios a incluir		▶ Definición de incrementos (solo para LRIC/LRIC+)	✓	✓
<b>Modelado Geográfico</b>	▶ Definición de Geotipos		▶ Modelado en función de la información disponible	✓	-
<b>Diseño de Topología de red</b>	▶ Nodo quemado	▶ Nodo quemado modificado	▶ Tierra quemada	✓	-

Leyenda:  Aplicable  No aplicable

# Es importante definir apropiadamente el proceso de implementación de modelos de costes

Bottom-up

1. Lanzamiento

2. Metodología

3. Consulta metodología

4. Recopilación de información

5. Validación de información

6. Desarrollo del Modelo

7. Consulta Modelo

8. Decisión regulatoria

Top-down

1. Definición marco regulatorio

2. Desarrollo del manual de implementación

3. Implementación del modelo

4. Auditoría/revisión

## Próximos pasos

- El borrador de la Guía de Modelado de Costes está disponible en la UIT-D Comisión de Estudios 1 - Contribución:  
<https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0324/>
- El documento fue aprobado tras la revisión de los participantes a la reunión del Grupo del Relator para la Cuestión 4/1 UIT-D Comisión de Estudios 1 del 25-28 Septiembre 2020
- El documento final será publicado pronto en los 6 idiomas oficiales de la ITU

**GRACIAS**