



## ENCUESTA SOBRE POLÍTICAS TARIFARIAS DE LA UIT 2021

### Instrucciones

Se recomienda utilizar la versión en línea de esta encuesta, disponible en el sitio web del Observatorio de las TIC de la UIT en [www.itu.int/ITU-D/icteye/](http://www.itu.int/ITU-D/icteye/).

También pueden encontrarse en ese sitio web los resultados de la encuesta de 2019.

El cuestionario cuenta con dos tipos de casilla de respuesta:

- Más de una respuesta
- Una sola respuesta

Este cuestionario está dirigido únicamente a las Autoridades Nacionales de Reglamentación y deberá telecargarse en el Observatorio de las TIC ([www.itu.int/net4/ITU-D/icteye/Login.aspx](http://www.itu.int/net4/ITU-D/icteye/Login.aspx)) a más tardar el **23 de agosto de 2021**.

Puede dirigir sus preguntas o solicitudes de información de conexión a:

División del Entorno Reglamentario y de Mercado (RME)  
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)  
**Teléfono: +41 22 730 6350**  
**Correo-e: [tariffs@itu.int](mailto:tariffs@itu.int)**

Gracias por su cooperación.

País:

Fecha de respuesta:

### Sección 1 Información de contacto

Persona que responde al cuestionario:	
Sr./Sra.	
Apellidos	
Nombre	
Título	
Organización	
Dirección	
Apartado de correos	
Código postal	
Ciudad	
País	
Teléfono	
Fax	
Correo-e	
Sitio web	

## Sección 2 Reglamentación de los servicios de telecomunicaciones

### 2.1 Servicios de telecomunicaciones al por menor

Por control de precios se entiende toda medida o control reglamentario de los precios, incluidos precios máximos, topes y cesta, y planes acuerdos de notificación y aprobación de precios (incluso para ofertas especiales limitadas).

<b>2.1.1 Comunicaciones fijas: indique qué servicios de telecomunicaciones al por menor están o no sujetos a la regulación de precios en su país.</b>		
	<i>Con control de precios</i>	<i>Sin control de precios</i>
Acceso a la red (arrendamiento de línea/tasa de abono mensual)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Servicios vocales locales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Servicios vocales a larga distancia nacionales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Servicios vocales internacionales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Telefonía IP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso a Internet (conexión a Internet) y servicios de datos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suministro de enlaces (líneas arrendadas)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preselección de operador (CPS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selección de operador (CS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
De otro tipo	O sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>	O sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

2.1.1.1 Nota: [cliquee aquí para escribir.](#)

<b>2.1.2 Comunicaciones móviles: indique qué servicios de telecomunicaciones al por menor están o no sujetos a la regulación de precios en su país.</b>		
	<i>Con control de precios</i>	<i>Sin control de precios</i>
Acceso a la red (tasa de abono mensual)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Servicios vocales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SMS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itinerancia nacional (voz, SMS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itinerancia internacional (voz, SMS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso a Internet (conexión a Internet) y servicios de datos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itinerancia de datos (conexión a Internet)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Telefonía IP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tarjetas de llamada para móviles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preselección de operador (CPS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selección de operador (CS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
De otro tipo	O sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>	O sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

<b>2.1.3 Servicios de radiodifusión: indique qué servicios de telecomunicaciones al por menor están o no sujetos a la regulación de precios en su país.</b>		
	<i>Con control de precios</i>	<i>Sin control de precios</i>
TVIP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TV móvil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TV terrenal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TV por cable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TV por satélite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otro	O sírvase indicar:	O sírvase indicar:
2.1.3.1 Nota:		

<b>2.1.4 Servicios de contenido OTT</b>		
	<i>Con control de precios</i>	<i>Sin control de precios</i>
1 Comunicaciones vocales y mensajería OTT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Vídeo OTT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 De otro tipo	O sírvase indicar:	O sírvase indicar:

## 2.2 Servicios de telecomunicaciones al por mayor

Por control de precios se entiende toda medida o control reglamentario de los precios, incluidos precios máximos, topes y cesta, y planes de notificación y aprobación de precios (incluso para ofertas especiales limitadas).

2.2.1 Indique qué servicios de telecomunicaciones al por mayor están o no sujetos a la regulación de precios en su país.		
* Se refiere al acceso a servicios de itinerancia al por mayor por MVNO y operadores que carecen de su propia capacidad de itinerancia al por mayor.		
	Con control de precios	Sin control de precios
Interconexión: origen en una red fija	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interconexión: terminación en una red fija	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interconexión: origen en una red móvil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interconexión: terminación en una red móvil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tránsito por RTPC nacional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tránsito de datos nacional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itinerancia de voz al por mayor nacional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itinerancia de voz al por mayor internacional*	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bucle local desagregado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso en banda ancha al por mayor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso al tren de bits	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DSL al por mayor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arrendamiento de línea al por mayor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Líneas arrendadas al por mayor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preselección de operador (CPS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selección de operador (CS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso a centrales Internet (IXP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acceso a pasarelas internacionales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otro	<input type="radio"/> sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>	<input type="radio"/> sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
2.2.1.1 Nota: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		

## Sección 3 Modelos de costes y tarifas

\* Por servicios avanzados se entienden, entre otros, la telefonía IP, el acceso a Internet (conexión a Internet) y servicios de datos, suministro de enlaces de datos (líneas arrendadas), TVIP, TV móvil, etc.

### 3.1 ¿Utiliza un modelo de costes para determinar los precios de los servicios regulados?

- Sí  
 No (en tal caso, pase a la pregunta 3.3)

#### 3.1.1 En caso afirmativo, ¿qué tecnología(s) comprende el modelo de costes para SERVICIOS FIJOS?

- Tradicional  
 NGN (núcleo)  
 NGA  
 De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir.](#)

#### 3.1.2 En caso afirmativo, ¿qué tecnología(s) comprende el modelo de costes para SERVICIOS MÓVILES?

- 2G (GSM, EDGE)  
 3G (UMTS, HSPA, etc.)  
 4G (LTE)  
 5G  
 De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir.](#)

### 3.2 ¿Cómo se determinan los precios de los servicios regulados en su país?

	Precio máximo fijado por el Estado	Orientación de costes (mediante modelos de costes)	Evaluación comparativa de tarifas	Precio al por menor reducido	Regulación de la tasa de rentabilidad	Límite de precios	Otro
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

3.2.1 Nota: [cliquee aquí para escribir.](#)

### 3.3 ¿En qué concepto se basa para calcular las tarifas de los servicios de telecomunicación?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Enfoque descendente (TD)	Enfoque ascendente (BU)	Híbrido	Costos integralmente distribuidos CCA	Costos integralmente distribuidos HCA	Costos integralmente distribuidos Híbrido	Costos incrementales a largo plazo (LRIC)	LRIC puros	LRIC+	LRAIC	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

### 3.4 ¿Depende este modelo de costes de los datos de contabilidad de costes?

Sí

No

#### 3.4.1 ¿Se utiliza en su país la contabilidad diferenciada?

En vigor

Planificada

No se prevé por ahora

### 3.5 ¿Cómo aplican los operadores los precios al por menor de servicios vocales a los clientes extremos?

	Por segundos	Por minutos	Otro
Servicios fijos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Servicios móviles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

#### 3.5.1 ¿Hay una obligación reglamentaria de aplicar las tasas al por menor de una manera concreta (por segundos o por minutos)?

	Sí	No
Servicios fijos	<input type="radio"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>	<input type="radio"/>
Servicios móviles	<input type="radio"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>	<input type="radio"/>

## Sección 3.1 Modelización de costes de servicios fijos

3.1.1 ¿Qué MÉTODO DE MODELIZACIÓN DE COSTES utiliza para calcular las tarifas de servicios de telecomunicaciones?				
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
	Enfoque descendente (TD)	Enfoque ascendente (BU)	Híbrido	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.1.2 ¿Qué METODOLOGÍA DE COSTES utiliza para calcular las tarifas de servicios de telecomunicaciones?							
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
	Costos integralmente distribuidos	LRIC	LRIC puros	LRIC+	LRAIC	Costes aislados (SAC)	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.1.3 ¿Qué TIPO DE COSTES se incluyen en su modelización de costes?							
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
	CapEx de red	OpEx de red	Licencias y tasas de espectro	Costes al por menor	Generales y administrativos	WACC	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.1.4 ¿Se aplica la REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS a los servicios fijos?				
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
	Costes corrientes (CCA)	Costes históricos (HCA)	Híbrido	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

- Más de una respuesta  
 Sólo una respuesta

### 3.1.5 ¿Se aplica un MÉTODO DE ANUALIZACIÓN a los servicios fijos?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Anualización lineal	Anualidades estándar	Amortización variable	Depreciación económica	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.1.6 ¿DISEÑO DE TOPOLOGÍA DE RED para servicios fijos?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Tierra quemada	Nodo quemado	Nodo quemado modificado	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.1.7 ¿OPERADOR DE REFERENCIA para servicios fijos?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Operador medio ficticio	Nuevo actor ficticio	Análisis de cada operador	Operador tradicional	Proveedor dominante (SMP)	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.1.8 ATRIBUCIÓN DE COSTES COMUNES Y CONJUNTOS para servicios fijos

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Margen equiproporcional (EPMU)	Capacidad necesaria	Shapley Shubik	Determinación de precios de Ramsey	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

## Sección 3.2 Modelización de costes para servicios móviles

3.2.1 ¿Qué MÉTODO DE MODELIZACIÓN DE COSTES utiliza para calcular las tarifas de servicios de telecomunicaciones móviles?				
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
	Enfoque descendente (TD)	Enfoque ascendente (BU)	Híbrido	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.2.2 ¿Qué METODOLOGÍA DE COSTES utiliza para calcular las tarifas de servicios de telecomunicaciones móviles?							
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
	Costos integralmente distribuidos	LRIC	LRIC puros	LRIC+	LRAIC	Costes aislados (SAC)	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.2.3 ¿Qué TIPO DE COSTES incluye en su modelización de costes para servicios móviles?							
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.							
	CapEx de red	OpEx de red	Licencias y tasas de espectro	Costes al por menor	Generales y administrativos	WACC	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

3.2.4 ¿Se aplica la REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS a los servicios móviles?				
* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
** Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.				
	Costes corrientes (CCA)	Costes históricos (HCA)	Híbrido	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

- Más de una respuesta  
 Sólo una respuesta

### 3.2.5 ¿Se aplica un MÉTODO DE ANUALIZACIÓN a los servicios móviles?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Anualización lineal	Anualización estándar	Amortización variable	Depreciación económica	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.2.6 ¿DISEÑO DE TOPOLOGÍA DE RED para servicios móviles?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Tierra quemada	Nodo quemado	Nodo quemado modificado	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.2.7 ¿OPERADOR DE REFERENCIA para servicios móviles?

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Operador medio ficticio	Nuevo actor ficticio	Análisis de cada operador	Operador tradicional	Proveedor dominante (SMP)	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

### 3.2.8 ATRIBUCIÓN DE COSTES COMUNES Y CONJUNTOS para servicios móviles

\* Se entiende por servicios al por menor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

\*\* Se entiende por servicios al por mayor avanzados los servicios de redes NGN/IP.

	Margen equiproporcional (EPMU)	Capacidad necesaria	Shapley Shubik	Determinación de precios de Ramsey	Otro
Servicios al por mayor avanzados**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por mayor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor avanzados*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>
Servicios al por menor tradicionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir.</a>

- Más de una respuesta  
 Sólo una respuesta



## Sección 4 Reequilibrado de tarifas de servicios de telefonía fija

4.1 ¿Se aplica el reequilibrado de tarifas en su país?

- Sí  
 No, ¿Por qué? [Cliquee aquí para escribir.](#)  
 Planificado

4.2 ¿Qué plazo se da a los operadores de líneas fijas para absorber el déficit de acceso (reequilibrado de tarifas)?

- Menos de tres años  
 Entre tres y siete años  
 Más de siete años  
 No determinado

## Sección 5 Interconexión

5.1 ¿Qué método utiliza para reglamentar las tarifas de interconexión?

	Evaluación comparativa	Costos integralmente distribuidos (FDC) contabilidad de costos corrientes	Costos integralmente distribuidos (FDC) contabilidad de costos históricos	FDC híbrido	LRIC	LRIC puros	LRIC+	LRAIC	Ninguno	Otro
Origen en una red fija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Terminación en una red fija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Origen en una red móvil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Terminación en una red móvil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>
Tránsito nacional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>

5.2 ¿Sigue su país utilizando bandas horarias?

- Sí  
 No

5.2.1 En caso afirmativo, ¿cuántas bandas horarias se utilizan para la tarificación?

- Una  
 Dos  
 Tres  
 Más de tres

5.3 ¿Cuántas zonas de tarificación geográficas diferentes existen en su país?

- Una  
 Dos  
 Tres  
 Más de tres

5.4 ¿Qué tipo de principio de tarificación de la interconexión se ha adoptado en su país?

- Simétrico  
 Asimétrico

5.4.1 De ser asimétrico, ¿en qué se basa la asimetría?

- Número de abonados  
 Volumen de tráfico  
 Cuota de mercado  
 Capacidad utilizada  
 Política de acceso universal  
 Política de servicio universal

- Ingresos del operador
- Nivel de inversión de los operadores
- Dimensión de la red
- Cobertura geográfica
- Espectro disponible
- Años en el mercado
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**5.5 ¿Con qué frecuencia se revisan las tasas de interconexión?**

- Trimestral
- Semestral
- Anual
- Con menos frecuencia, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**5.5.1 ¿Se organiza esa revisión en el marco de un ciclo definido de ofertas de interconexión de referencia?**

- Sí
- No

**5.6 ¿Qué régimen de tarificación se aplica en su país a los servicios de INTERCONEXIÓN FIJA?**

- Paga la red de la parte llamante (CPNP)
- Paga la red de la parte llamada (RPNP)
- Facturación y retención (retención íntegra en origen)
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**5.7 ¿Qué régimen de tarificación se aplica en su país a los servicios de INTERCONEXIÓN MÓVIL?**

- Paga la red de la parte llamante (CPNP)
- Paga la red de la parte llamada (RPNP)
- Facturación y retención (retención íntegra en origen)
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**5.8 ¿Se aplica la progresividad?**

- Sí
- No
- En caso afirmativo, sírvase indicar el número de años de progresividad: [clicquee aquí para escribir](#).

## 5.1 Interconexión – precio de los servicios

Indique los precios, en la moneda local, que se aplican actualmente a los siguientes servicios en su país (tasa media por minuto en hora punta, en moneda local, IVA excluido).

### 5.1.1 Llamadas con terminación en la red fija del operador tradicional

5.1.1.1 Local: [clicquee aquí para escribir](#).

5.1.1.2 Tránsito sencillo (área metropolitana): [clicquee aquí para escribir](#).

5.1.1.3 Tránsito doble (área nacional): [clicquee aquí para escribir](#).

### 5.1.2 Llamadas con terminación en otras redes fijas

5.1.2.1 Local: [clicquee aquí para escribir](#).

5.1.2.2 Tránsito sencillo (área metropolitana): [clicquee aquí para escribir](#).

5.1.2.3 Tránsito doble (área nacional): [clicquee aquí para escribir](#).

### 5.1.3 Llamadas con terminación en redes móviles

5.1.3.1 Fija a móvil: [clicquee aquí para escribir](#).

5.1.3.2 Móvil a móvil: [clicquee aquí para escribir](#).

## 5.1.4 Servicios de terminación internacional

5.1.4.1 A móvil: [clicquee aquí para escribir.](#)

5.1.4.2 A fija: [clicquee aquí para escribir.](#)

## 5.1.5 Información

5.1.5.1 Indique el sitio web donde se publican los precios de interconexión: [clicquee aquí para escribir.](#)

## 5.2 Acuerdos comerciales

### 5.2.1 Servicios nacionales

5.2.1.1 ¿Se utilizan/aplican acuerdos comerciales para los servicios nacionales en su país?

- Sí  
 No

5.2.1.1.1 En caso afirmativo, ¿en qué ámbitos se utilizan?

- Interconexión  
 Acceso  
 Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

5.2.1.2 Si se utilizan acuerdos comerciales, ¿existe algún tipo de obligación que imponga a la autoridad de reglamentación rendir cuenta de esos acuerdos o controlarlos?

- Requisitos de registro de contratos  
 Requisito de información por el proveedor de servicios (por ejemplo, volumen de llamadas, ingresos, costes)  
 Reclamaciones de usuarios o partes contratantes  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

5.2.1.3 ¿Cómo se resuelven entre los proveedores de servicios las controversias planteadas por acuerdos comerciales?

- Tribunales  
 Reguladores  
 Arbitraje  
 Mediación  
 Cumplimiento de las condiciones  
 Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

5.2.1.4 ¿De qué modo se resuelven las reclamaciones de los consumidores?

- Tribunales  
 Reguladores  
 Arbitraje  
 Mediación  
 Cumplimiento de las condiciones  
 Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

### 5.2.2 Servicios internacionales

5.2.2.1 ¿Se utilizan/aplican acuerdos comerciales para los servicios internacionales en su país?

- Sí  
 No

5.2.2.1.1 En caso afirmativo, ¿en qué ámbitos se utilizan?

- Interconexión  
 Acceso  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

5.2.2.2 Si se utilizan acuerdos comerciales, ¿existe algún tipo de obligación que imponga a la autoridad de reglamentación rendir cuenta de esos acuerdos o controlarlos?

- Requisitos de registro de contratos  
 Requisito de información por el proveedor de servicios (por ejemplo, volumen de llamadas, ingresos, costes)  
 Reclamaciones de usuarios o partes contratantes  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir.](#)

### 5.2.2.3 ¿Cómo se resuelven entre los proveedores de servicios las controversias planteadas por acuerdos comerciales?

- Tribunales
- Reguladores
- Arbitraje
- Mediación
- Cumplimiento de las condiciones
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

### 5.2.2.4 ¿De qué modo se resuelven las reclamaciones de los consumidores?

- Tribunales
- Reguladores
- Arbitraje
- Mediación
- Cumplimiento de las condiciones
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

## 5.2.3 Sitio web

### 5.2.3.1 ¿Se publican los acuerdos comerciales en un sitio web?

- Sí
- No

5.2.3.1.1 En caso afirmativo, indique la dirección del sitio web: [cliquee aquí para escribir](#).

### 5.2.3.2 ¿Se regula en su país la calidad de la interconexión?

- Sí
- No

5.2.3.2.1 En caso afirmativo, ¿cómo? [Cliquee aquí para escribir](#).

### 5.2.3.3 ¿Hay reclamaciones reglamentarias sobre la calidad de la interconexión en su país?

- Sí
- No

## Sección 6 Fiscalidad de los servicios de telecomunicaciones

### 6.1 SERVICIOS FIJOS: ¿En qué categoría del IVA (o de otros impuestos) entran los servicios de telecomunicaciones en su país? Especifique el porcentaje aplicado.

<input type="checkbox"/>	Bienes y servicios generales	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Bienes y servicios de lujo	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Tipo impositivo bajo	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Tipo impositivo alto	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar	% <a href="#">introduzca un número</a>

### 6.2 SERVICIOS MÓVILES: ¿En qué categoría del IVA (o de otros impuestos) entran los servicios de telecomunicaciones en su país? Especifique el porcentaje aplicado.

<input type="checkbox"/>	Bienes y servicios generales	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Bienes y servicios de lujo	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Tipo impositivo bajo	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	Tipo impositivo alto	% <a href="#">introduzca un número</a>
<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar	% <a href="#">introduzca un número</a>

### 6.3 Indique el IVA (u otros impuestos) aplicado a los bienes y servicios generales en su país.

Bienes %:	Servicios %:	Otro %:
<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .
<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .
<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .	<a href="#">Cliquee aquí para escribir</a> .

6.4 Sírvase indicar qué tipo de impuestos y en qué porcentaje se aplica a los diferentes tipos de servicios en su país:					
	IVA	Impuesto a las ventas	Derechos de importación	Impuestos propios del sector	Impuesto en función del contenido
Servicios de contenido	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios de voz internacionales entrantes	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios fijos internacionales con tarjeta de llamada	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios móviles internacionales con tarjeta de llamada (IDD)	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios internacionales de datos	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios internacionales de itinerancia móvil	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios Internet	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios nacionales de datos	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios nacionales de itinerancia móvil	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios de voz nacionales	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios de contenido OTT	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios de voz internacionales salientes (IDD)	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número
Servicios móviles prepago con tarjeta recargable	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número	<input type="checkbox"/> % introduzca un número

6.5 ¿Qué tipos de impuestos y derechos se aplican al sector de las telecomunicaciones en su país?		
	<i>Sí</i>	<i>No</i>
Impuesto en función del contenido (por ejemplo, impuestos a la transmisión directa de vídeos)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto sobre sociedades	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Derechos de importación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Derechos de importación de equipos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Derechos de importación de aparatos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto a la propiedad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto inmobiliario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto a las ventas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto a las ventas de equipos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto a las ventas de aparatos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuestos propios del sector	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El pago de derechos de licencia para la utilización del espectro, ¿está sujeto al IVA?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impuesto sobre el valor añadido	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6.6 ¿Qué elementos de la cadena de valor de las telecomunicaciones están sujetos al pago de impuestos en su país?		
* Se entiende por operadores de contenido OTT los operadores de servicios de voz, vídeo y mensajería OTT.		
	<i>Sí</i>	<i>No</i>
Diseñadores de aplicaciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Consumidores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Más de una respuesta  
 Sólo una respuesta

Proveedores de servicios de comercio electrónico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fabricantes (de equipos de red, aparatos, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Proveedores de servicios Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Operadores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Operadores/proveedores de servicio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Operadores de contenidos OTT*	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**6.7 ¿Se aplica en su país una fiscalidad distinta a los proveedores de servicios extranjeros?**

- Sí, indique cómo: [clicquee aquí para escribir](#).
- No, indique por qué: [clicquee aquí para escribir](#).

**6.8 Sírvase indicar quién paga qué tipo de impuestos, incluido su porcentaje.**

\* Se entiende por operadores de contenido OTT los operadores de servicios de voz, vídeo y mensajería OTT.

	IVA	Impuesto a las ventas	Derechos de importación	Impuestos propios del sector	Impuesto inmobiliario	Impuesto a la propiedad	Impuesto de sociedades	Impuesto en función del contenido	Tasas de espectro o licencias sujetas al IVA	Tasa medio-ambiental
Diseñadores de aplicaciones	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Consumidores	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Proveedores de servicios de comercio electrónico	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Fabricantes (de equipos de red, aparatos, etc.)	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Proveedores de servicios Internet	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Operadores	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>
Operadores de contenido OTT*	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>	<input type="checkbox"/> % <a href="#">introduzca un número</a>

**6.9 ¿Su país aplica impuestos por servicios digitales (Digital Service taxation, DST)?**

- Sí
- No

6.9.1. En caso afirmativo ¿Qué porcentaje? [Click here to enter text](#).

**6.10 ¿Su país aplica impuestos a las monedas virtuales (virtual currency, crypto currency, crypto-assets)?**

- Sí
- No

6.10.1. En caso afirmativo ¿Qué porcentaje? [Click here to enter text](#).

## Sección 7 Redes de la próxima generación (NGN)

Aspectos económicos de las redes de la próxima generación

**7.1 ¿Algún operador prevé o ha iniciado la implantación en su país de un sistema NGN (núcleo o de transmisión)?**

- Sí
- No

**7.1.1 En caso afirmativo, ¿qué operador?**

- Operador tradicional
- Nuevo operador
- Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.1.2 En caso afirmativo, ¿en qué etapa se encuentra?

- Estudio de viabilidad
- Planificación
- Introducción
- Ejecución
- No se prevé introducir un sistema NGN a corto plazo
- Completado
- Sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.2 ¿Algún operador prevé o ha iniciado la implantación en su país de NGA (por ejemplo, FTTH, HFC DOCSIS 3.0 o superior)?

- Sí
- No

7.3 ¿Qué reglamentación, de haberla, rige la utilización de redes NGN?					
	Disposiciones reglamentarias sujetas a las obligaciones de servicio universal	Disposiciones reglamentarias de interconexión con redes de circuitos conmutados	Prohibición de servicios IP	Ninguna disposición reglamentaria definida por el momento	Otro
Servicios de datos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .
Servicios de voz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .

7.3.1 Nota: [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.4 ¿Qué fuentes de financiación se emplean para el despliegue de redes NGN?

- Fondos de los operadores
- Subvención estatal
- Sociedad conjunta (sector privado y sector público)
- Financiado por una institución financiera o banco privado
- Fondo especial de desarrollo de las telecomunicaciones
- PPP
- Financiación comunitaria
- Financiación colectiva
- De otro tipo, sírvase indicar [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.5 Indique el método que está utilizando, o que prevé utilizar en el futuro, para determinar las tarifas de servicios NGN

- Utilización del modelo de costes existente
- Adaptación de modelos de costes existentes a las nuevas tecnologías
- Definición de nuevos modelos de costes
- Dependencia de los modelos de costes de los operadores
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.6 ¿Qué modelo de costes se utiliza (o se prevé utilizar) para calcular los costes/tarifas de servicios NGN?

- Modelo de costes históricos totalmente distribuidos
- Modelo de costes incrementales a largo plazo
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).
- Ninguno

### 7.7 ¿Cómo se determinan en su país los precios de los nuevos servicios por NGN y cómo se ofrecen (o se prevé que se ofrezcan)?

- Como un paquete integrado
- Tarifa plana
- Como servicios independientes
- De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

### 7.8 Aproximadamente, ¿qué porcentaje de la infraestructura de red núcleo es heredada y qué porcentaje es NGN?

- Heredada: 100% – NGN: 0%
- Heredada: 75% – NGN: 25%

- Heredada: 50% – NGN: 50%
- Heredada: 25% – NGN: 75%
- Heredada: 0% – NGN: 100%

**7.9 Aproximadamente, ¿cómo se reparte el tráfico entre redes heredadas y NGN?**

- Heredadas: 100% – NGN: 0%
- Heredadas: 75% – NGN: 25%
- Heredadas: 50% – NGN: 50%
- Heredadas: 25% – NGN: 75%
- Heredadas: 0% – NGN: 100%

## Sección 8 Participación de infraestructuras

**8.1 ¿Practica su país la compartición de infraestructuras en el SECTOR DE SERVICIOS MÓVILES?**

- Sí
- No

8.1.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.1.2 En caso afirmativo, la compartición de infraestructuras ¿se funda en acuerdos comerciales o en disposiciones reglamentarias?**

- Acuerdos comerciales
- Disposiciones reglamentarias
- Ambos

8.1.2.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.1.3 En caso afirmativo, la compartición de infraestructuras, ¿corresponde a las infraestructuras activas, a las infraestructuras pasivas, o a ambas?**

- Infraestructuras activas
- Infraestructuras pasivas
- Ambas

8.1.3.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.2 ¿Practica su país la compartición de infraestructuras en el SECTOR DE SERVICIOS FIJOS?**

- Sí
- No

8.2.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.2.2 En caso afirmativo, la compartición de infraestructuras ¿se funda en acuerdos comerciales o en disposiciones reglamentarias?**

- Acuerdos comerciales
- Disposiciones reglamentarias
- Ambos

8.2.2.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.2.3 En caso afirmativo, la compartición de infraestructuras, ¿corresponde a las infraestructuras activas, a las infraestructuras pasivas, o a ambas?**

- Infraestructuras activas
- Infraestructuras pasivas
- Ambas

8.2.3.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

**8.3 La itinerancia nacional, ¿es obligatoria en su país?**

- Sí
- No

8.3.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir.](#)

- Más de una respuesta
- Sólo una respuesta



**8.3.2** En caso negativo, ¿han concluido los operadores de servicios móviles acuerdos comerciales para la itinerancia nacional?

- Sí  
 No

**8.4** La compartición de infraestructuras, ¿la practica el Regulador también con la cooperación de los municipios en zonas rurales y aisladas?

- Sí  
 No

8.4.1 Observaciones: [clicquee aquí para escribir](#).

**8.4.2** En caso afirmativo, ¿quién gestiona los derechos de paso?

- La Autoridad Nacional de Reglamentación de las TIC  
 Los municipios  
 De otro tipo, sírvase indicar [clicquee aquí para escribir](#).

**8.5** ¿Compartir infraestructuras contribuye a una reducción de precios para los consumidores finales?

- Sí  
 No  
 No hay datos disponibles

En caso afirmativo, especifique en qué medida (%): [clicquee aquí para escribir](#).

En caso negativo, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).

**8.6** ¿Obliga la reglamentación a cartografiar todas las infraestructuras existentes, incluidas las redes alternativas de otros sectores, como la ferroviaria y la eléctrica?

- Sí  
 No

8.6.1 Observaciones: [clicquee aquí para escribir](#).

8.6.2 Indique el sitio web donde pueden consultarse esos mapas: [clicquee aquí para escribir](#).

**8.7** ¿Se permite la utilización de redes alternativas en su país?

- Sí  
 No

8.7.1 Observaciones: [clicquee aquí para escribir](#).

8.7.2 En caso afirmativo, ¿cómo se refleja en la reglamentación/legislación? [Clicquee aquí para escribir](#).

**8.8** ¿Se practica en su país la compartición de espectro?

- Sí  
 No

8.8.1 Observaciones: [clicquee aquí para escribir](#).

**8.9** ¿La compartición de espectro se basa en acuerdos comerciales o en disposiciones reglamentarias?

- Acuerdos comerciales  
 Disposiciones reglamentarias  
 Ambos

8.9.1 Observaciones: [clicquee aquí para escribir](#).

**8.10** ¿La compartición de espectro contribuye a una reducción de precios para los consumidores finales?

- Sí, indique en qué medida % [Clicquee aquí para escribir](#).  
 No, indique los motivos [Clicquee aquí para escribir](#).  
 No hay datos disponibles

**8.11** Indique el sitio web donde se publican las obligaciones reglamentarias en materia de compartición de emplazamientos: [clicquee aquí para escribir](#).

## Sección 9 Acceso a las instalaciones internacionales (conectividad internacional)

- Más de una respuesta  
 Sólo una respuesta

**9.1 ¿Tiene su país acceso a la conectividad internacional?**

- Sí  
 No

**9.1.1 En caso negativo, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).**

**9.1.2 En caso afirmativo, ¿mediante qué medios?**

- Cable submarino  
 Satélite  
 Fibra óptica  
 Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**9.2 ¿Cuántas estaciones de aterraje tiene su país? Indique el número de puntos de aterraje por categoría.**

- Satélite, indique el número [Introducir el número](#)  
 Fibra óptica, indique el número [Introducir el número](#)  
 Otro, indique el número [Introducir el número](#)

**9.3 ¿Quién ejerce el control de los puntos de aterraje en su país?**

- Operador tradicional  
 Gobierno  
 Asociación público-privada (PPP)  
 Consorcio de operadores alternativos  
 Otro, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**9.4 ¿Tiene su país una política o una reglamentación nacional que imponga o regule el acceso a las instalaciones internacionales/puntos de aterraje?**

- Sí  
 No

**9.4.1 En caso negativo, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).**

**9.4.2 En caso afirmativo, esa política/reglamentación ¿contiene una obligación de acceso abierto?**

- Sí  
 No

**9.4.2.1 En caso negativo, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).**

**9.4.3 En caso afirmativo, ¿en qué mercados?**

- Red dorsal Internet nacional  
 Red dorsal Internet internacional  
 Red de retroceso Internet nacional  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**9.4.4 En caso afirmativo, esa política/reglamentación ¿promueve la competencia para obtener una reducción de los costos de la conectividad internacional?**

- Sí  
 No

En caso negativo, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).

**9.5 ¿Se aplica en su país la Recomendación UIT-T D.50\*, Conectividad a Internet internacional (Rev. Johannesburgo, 2008)?**

\* Esta Recomendación puede encontrarse en [http://www.itu.int/ITU-T/recommendations/index\\_sg.aspx?sg=3](http://www.itu.int/ITU-T/recommendations/index_sg.aspx?sg=3).

- Sí  
 No, indique los motivos: [clicquee aquí para escribir](#).

**9.6 ¿Qué tipo de conexión da acceso al tránsito internacional en su país?**

- Pasarela nacional  
 Central IP de capa 1  
 Central IP de capa 2  
 Central IP de capa 3  
 Tránsito IP

- Central IP y tránsito IP
- Conexión nacional directa a Internet internacional
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

**9.7 Indique el costo medio mensual al por mayor de 2 megabits de una conexión a Internet internacional con origen en su país hacia otro país:**

- Inferior a 20 USD por megabit al mes
- 20 USD – 40 USD por megabit al mes
- 40 USD – 60 USD por megabit al mes
- 60 USD – 80 USD por megabit al mes
- Superior a 80 USD por megabit al mes

**9.8 ¿Qué porción de precio del acceso a Internet al por menor representa el coste del acceso a la conexión a Internet internacional en su país?**

- Superior al 50%
- 26% – 50%
- 10% – 25%
- Inferior al 10%

**9.9 ¿Qué medidas se han tomado para optimizar el coste de las conexiones a Internet internacional?**

- Implantación de centrales Internet (IXP)
- Acogida de los sitios web más visitados (por ejemplo, motores de búsqueda, centros de datos, red de entrega de contenido (CDN), servidores cache, etc.)
- Fomento de la creación de contenido local
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

**9.10 ¿Hay centrales Internet en su país?**

- Sí
- No

9.10.1 En caso negativo, indique los motivos: [cliquee aquí para escribir](#).

9.10.2 En caso afirmativo, ¿cuántas? [Cliquee aquí para escribir](#).

9.11 ¿Cuántos proveedores de servicios Internet hay en su país? [Cliquee aquí para escribir](#).

9.12 ¿Cuántos proveedores de servicios Internet hay conectados a cada IXP en su país? [Cliquee aquí para escribir](#).

**9.13 Las IXP de su país, ¿son lucrativas o no lucrativas?**

- Lucrativas
- No lucrativas
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

**9.14 ¿Están autorizadas las redes pares de pago en las IXP de su país?**

- Sí
- No

9.14.1 En caso afirmativo, ¿en cuántas? [Cliquee aquí para escribir](#).

**9.15 ¿Están autorizadas las redes pares privadas en las IXP de su país?**

- Sí
- No

9.15.1 En caso afirmativo, ¿en cuántas? [Cliquee aquí para escribir](#).

**9.16 ¿Dispone su país de redes nacionales de educación e investigación (RNEI)?**

- Sí
- No

9.16.1 En caso afirmativo, ¿cuántas hay? [Cliquee aquí para escribir](#).

9.17 ¿Cómo se determinan los precios en las RNEI? [Cliquee aquí para escribir](#).

## 9.18 ¿Están las RNEI conectadas a las IXP en su país?

- Sí  
 No

## 9.19 ¿Qué tipo de conectividad ofrecen las RNEI a sus miembros?

- Interna (únicamente entre los miembros)  
 Nacional  
 Internacional  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

## Sección 10 Determinación de precios de los servicios de banda ancha

### 10.1 Indique qué servicios de banda ancha están sujetos al control de precios en su país y cuáles no. De haber control de precios, indique en cada caso el tipo de regulación de los precios aplicado.

\* Se refiere a los servicios de banda ancha superpuestos (OTT, over-the-top), como TVIP, VoIP o datos que rebasen el límite de descarga.

	Con control de precios		Sin control de precios
Acceso en banda ancha fija al por menor	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Servicios de banda ancha fija al por menor	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Aplicaciones de banda ancha fija al por menor, incluido el contenido*	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Acceso en la banda ancha fija al por mayor	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Acceso al tren de bits	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Acceso WS DSL	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Desagregación del bucle local (ULL)	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>
Servicios de banda ancha fija al por mayor ofrecidos a proveedores de servicios al por menor	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Basado en los costes <input type="checkbox"/> Límite máximo de precios <input type="checkbox"/> Indizado <input type="checkbox"/> Precios de referencia <input type="checkbox"/> De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="radio"/>

Acceso en banda ancha móvil al por menor	O	<input type="checkbox"/>	Basado en los costes		
		<input type="checkbox"/>	Límite máximo de precios		
		<input type="checkbox"/>	Indizado		
		<input type="checkbox"/>	Precios de referencia		
		<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		O
Servicios de banda ancha móvil al por menor	O	<input type="checkbox"/>	Basado en los costes		
		<input type="checkbox"/>	Límite máximo de precios		
		<input type="checkbox"/>	Indizado		
		<input type="checkbox"/>	Precios de referencia		
		<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		O
Aplicaciones de banda ancha móvil al por menor con contenido*	O	<input type="checkbox"/>	Basado en los costes		
		<input type="checkbox"/>	Límite máximo de precios		
		<input type="checkbox"/>	Indizado		
		<input type="checkbox"/>	Precios de referencia		
		<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		O
Acceso en banda ancha móvil al por mayor	O	<input type="checkbox"/>	Basado en los costes		
		<input type="checkbox"/>	Límite máximo de precios		
		<input type="checkbox"/>	Indizado		
		<input type="checkbox"/>	Precios de referencia		
		<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		O
Servicios de banda ancha móvil al por mayor ofrecidos a proveedores de servicios al por menor	O	<input type="checkbox"/>	Basado en los costes		
		<input type="checkbox"/>	Límite máximo de precios		
		<input type="checkbox"/>	Indizado		
		<input type="checkbox"/>	Precios de referencia		
		<input type="checkbox"/>	De otro tipo, sírvase indicar: <a href="#">cliquee aquí para escribir.</a>		O

**10.2 Si el control de precios se basa en los costes, indique la norma de costes aplicada**

- Costos integralmente distribuidos (FDC) basados en la contabilidad de costos históricos (HCA)  
 Costos integralmente distribuidos (FDC) basados en la contabilidad de costos corrientes (CCA)  
 LRIC  
 Otro, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir.](#)

**10.3 ¿Qué aspectos del servicio de banda ancha afectan a los precios al por menor y al por mayor de los servicios de banda ancha fija y móvil de su país?**

- Capacidad de descarga media  
 Capacidad de descarga mínima  
 Capacidad de telecarga media  
 Capacidad de telecarga mínima  
 Duración del contrato  
 Límites de descarga (límites o toques de la cantidad de datos que pueden descargarse)  
 Precios independientes para servicios y aplicaciones – incluido el contenido  
 De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir.](#)

**10.4 ¿Pueden los operadores agregar el suministro de productos de ACCESO EN BANDA ANCHA AL POR MENOR (por ejemplo, arrendamiento de línea) con otros servicios de telecomunicaciones al por menor (como las llamadas telefónicas)?**

- Sí, explique las restricciones o reglas que puedan aplicarse a esa agregación  
 No

**10.5 ¿Forma la prestación de servicios de banda ancha parte del plan de servicio universal o de acceso universal de su país?**

- Sí  
 No, indique los motivos: [cliquee aquí para escribir.](#)

**10.6 ¿Se exige a los proveedores de SERVICIOS DE BANDA ANCHA FIJA al por menor o al por mayor adoptar una política de precios uniformes o nacionales?**

- Sí  
 No, indique los motivos: [cliquee aquí para escribir.](#)

- 10.7 ¿Se exige a los proveedores de SERVICIOS DE BANDA ANCHA MÓVIL al por menor o al por mayor adoptar una política de precios uniformes o nacionales?
- Sí
- No, indique los motivos: [cliquee aquí para escribir](#).
- 10.8 ¿Están los proveedores de servicios autorizados a ofrecer servicios de banda ancha geográficamente diferenciados con respecto a los precios y las condiciones?
- Sí, indique los motivos: [cliquee aquí para escribir](#).
- No

## Sección 11 Itinerancia móvil internacional

- 11.1 ¿Qué servicios de itinerancia móvil internacional hay disponibles en su país?
- Llamadas de voz entrantes y salientes
- SMS entrantes y salientes
- Datos (por ejemplo, MMS, correo-e, navegación móvil, TV móvil)
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).
- 11.2 Los servicios de itinerancia móvil internacional, ¿forman parte de la oferta de servicios móviles en su país?
- Sí
- No
- 11.2.1 En caso afirmativo, ¿es posible elegir entre aceptación y no aceptación?
- Aceptación
- No aceptación
- 11.3 ¿Recoge la Autoridad Nacional de Reglamentación datos sobre las tarifas/tasas AL POR MENOR aplicadas a la itinerancia móvil internacional para los siguientes servicios?
- Voz
- SMS
- Datos (por ejemplo, Internet, MMS, correo-e, navegación móvil, TV móvil)
- Oferta (paquetes)
- Costes al por menor
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).
- 11.3.1 En caso afirmativo, ¿se publican estos datos en el sitio web?
- Sí, indique la dirección del sitio web: [cliquee aquí para escribir](#).
- No
- 11.4 ¿Recoge la Autoridad Nacional de Reglamentación datos sobre las tarifas/tasas AL POR MAYOR aplicadas a la itinerancia móvil internacional para los siguientes servicios?
- Voz
- SMS
- Datos (por ejemplo, Internet, MMS, correo-e, navegación móvil, TV móvil)
- Oferta (paquetes)
- Costes al por menor
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).
- 11.4.1 En caso afirmativo, ¿se publican estos datos en el sitio web?
- Sí, indique la dirección del sitio web: [cliquee aquí para escribir](#).
- No
- 11.5 ¿Cuál ha sido la tendencia general de los PRECIOS AL POR MENOR DE LA ITINERANCIA MÓVIL INTERNACIONAL DE VOZ durante los últimos tres años en su país?
- Al alza
- A la baja
- Estable
- 11.6 ¿Cuál ha sido la tendencia general de los PRECIOS AL POR MENOR DE LA ITINERANCIA MÓVIL INTERNACIONAL DE SMS durante los últimos tres años en su país?
- Al alza
- A la baja
- Estable

**11.7 ¿Cuál ha sido la tendencia general de los PRECIOS AL POR MENOR DE LA ITINERANCIA MÓVIL INTERNACIONAL DE DATOS durante los últimos tres años en su país?**

- Al alza  
 A la baja  
 Estable

**11.8 ¿Están regulados los PRECIOS AL POR MENOR DE LA ITINERANCIA MÓVIL INTERNACIONAL en su país?**

- Sí  
 No

**11.8.1 En caso afirmativo, ¿qué práctica reglamentaria se aplica?**

- Límite máximo de precios  
 Obligaciones *ex ante* para los operadores con poder significativo de mercado  
 Evaluación comparativa de tarifas  
 Medidas de transparencia (por ejemplo, información sobre tarifas o facturas exorbitantes)  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**11.9 ¿Están regulados los PRECIOS AL POR MAYOR DE LA ITINERANCIA MÓVIL INTERNACIONAL en su país?**

- Sí  
 No

**11.9.1 En caso afirmativo, ¿qué práctica reglamentaria se aplica?**

- Límite máximo de precios  
 Obligaciones *ex ante* para los operadores con poder significativo de mercado  
 Evaluación comparativa de tarifas  
 Medidas de transparencia (por ejemplo, información sobre tarifas o facturas exorbitantes)  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**11.10 Si no se regulan los precios, ¿considera que es necesario regular los precios al por mayor o al por menor de los servicios de itinerancia móvil internacional?**

Dé sólo una respuesta para los precios al por menor y una respuesta para los precios al por mayor (marque sólo una casilla para cada uno).

	<i>Por menor</i>	<i>Por mayor</i>
Es necesario regular los precios	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .
Es necesario regular por otros medios	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .
No es necesario regular, pues la autorregulación de la industria es suficiente	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .
Otras observaciones	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .	<input type="checkbox"/> Explique: <a href="#">clicquee aquí para escribir</a> .

**11.11 ¿Toman medidas los operadores de su país para reducir los riesgos de facturas exorbitantes\*?**

\* Las facturas exorbitantes surgen cuando los usuarios desconocen los precios totales de la itinerancia hasta que reciben la factura; ocurre con más frecuencia en régimen de postpago.

- Sí  
 No

**11.11.1 En caso afirmativo, ¿qué tipo de medidas se aplican? (Marque todas las casillas aplicables):**

- El operador propio envía mensajes de texto para informar a sus clientes de las tarifas de itinerancia cuando llegan a otro país  
 Los operadores móviles del país visitado envían SMS con información sobre las tarifas de itinerancia al cliente visitante (de conformidad con el acuerdo de itinerancia entre el operador propio y los operadores del país visitado)  
 El operador propio envía por SMS alertas al usuario informándole de que está llegando al límite de gasto por itinerancia acordado  
 Suspensión del servicio cuando el usuario rebasa el límite de gasto fijado  
 De otro tipo, sírvase indicar: [clicquee aquí para escribir](#).

**11.11.2 En caso negativo, ¿qué medidas sugeriría? [Clicquee aquí para escribir](#).**

**11.12 ¿Está usted informado de las posibles medidas de autorregulación u ofertas comerciales propuestas por la industria?**

- Sitio web para comparaciones de precio  
 Acuerdos bilaterales para reducir las tarifas entre operadores

- Actividades/promociones comerciales
- Cooperación regional/acuerdos regionales
- Otra, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

11.13 ¿Tiene usted o es usted un regulador que pone en marcha actividades/una cooperación bilateral o multilateral con otros países/reguladores con miras a resolver problemas de itinerancia a escala regional?

- Sí
- No

11.13.1 En caso afirmativo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

## Sección 12 Internet de las cosas/máquina a máquina (IoT/M2M)

12.1 ¿Dispone su país de políticas o reglamentos en vigor sobre la itinerancia de Internet de las cosas y la comunicación máquina a máquina (IoT/M2M)?

- Sí
- No

12.1.1 En caso afirmativo, explique e indique la dirección del sitio web donde puedan consultarse: [cliquee aquí para escribir](#).

12.2 ¿Se encuadran los mecanismos de tarificación de los servicios y aplicaciones de IoT de su país en un marco de facturación?

- Sí
- No

12.2.1 En caso afirmativo, explique e indique la dirección del sitio web donde puedan consultarse: [cliquee aquí para escribir](#).

12.3 En su calidad de regulador, ¿recoge información de los operadores sobre la itinerancia de IoT y M2M (por ejemplo, tráfico, tasas)?

- Sí
- No

12.3.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir](#).

12.4 ¿En su calidad de regulador, ¿aplica alguna medida relativa a la gestión y la disponibilidad del espectro para IoT/M2M?

- Sí
- No

12.4.1 Observaciones: [cliquee aquí para escribir](#).

12.5 ¿Qué reformas significativas en materia de IoT/M2M se prevén en su país?

- Revisión de la legislación/política
- Preparación de un marco de facturación para los operadores
- Control de precios de los servicios IoT
- Obligación de los operadores de invertir en infraestructura y optimización de la red
- Ninguna, se gestiona mediante acuerdos comerciales entre los operadores
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

## Sección 13 Servicios agregados

\* Se trata de la práctica utilizada por los operadores de redes móviles (MNO), operadores de redes móviles virtuales (MVNO) y proveedores de servicios Internet (ISP) de no cobrar a los usuarios finales los datos utilizados por aplicaciones o servicios Internet específicos, principalmente los OTT, en sus redes en el marco de planes de datos limitados o medidos.

13.1 ¿Están autorizados los operadores a agregar el suministro de productos de banda ancha al por menor con la prestación de otros tipos de servicios de comunicaciones al por menor (como las llamadas telefónicas o la televisión por abono)?

- Sí, indique las restricciones o normas que puedan aplicarse a la agregación: [cliquee aquí para escribir](#).
- No

13.2 ¿Está regulada (restringida) en su país la gratuidad de los servicios OTT?

- Sí, explique e indique el sitio web donde puede consultarse: [cliquee aquí para escribir](#).
- No



**13.3 ¿Qué enfoque adopta su administración ante los servicios al por menor agregados?**

- Aplicación de metodologías de determinación de costes por servicios agregados
- Aplicación de metodologías de determinación de costes por coste unitario
- Evaluación comparativa entre los distintos operadores/proveedores de servicios
- Otros, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

**13.4 ¿Cómo determina su administración que los precios fijados para los servicios agregados son justos (a un coste razonable) y no discriminatorios?**

[Cliquee aquí para escribir](#).

**13.5 ¿Sabe qué metodología/enfoque aplican los operadores para determinar los precios de los servicios al por menor agregados?**

- Metodologías LRIC
- FDC
- Híbrido (LRIC-FDC)
- Contabilidad reglamentaria
- Evaluación comparativa (ofertas de la competencia)
- Precios segregados
- Enfoque comercial
- Otros, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).

**13.6 ¿Dispone de un sitio web destinado a los consumidores donde se presenten comparaciones fundamentadas entre las distintas ofertas agregadas de cada operador?**

- Sí, indique la dirección del sitio web: [cliquee aquí para escribir](#).
- No

## Sección 14 Operadores de redes móviles virtuales (MVNO)

**14.1 ¿Pueden operar los MVNO en su país?**

- Sí
- No, ¿por qué? [Cliquee aquí para escribir](#).

**14.2 ¿Se basan las operaciones de los MVNO en acuerdos comerciales o en obligaciones reglamentarias?**

- Acuerdos comerciales
- Obligaciones reglamentarias
- Ambos

**14.3 ¿Hay un marco reglamentario específico para los MVNO en su país?**

- Sí
- No

**14.3.1** En caso afirmativo, indique el sitio web: [cliquee aquí para escribir](#).

**14.4 ¿Qué tipos de MVNO operan en su país?**

- MNO – Operador de redes móviles
- MVNO – Operador de redes móviles virtuales
- MVNE – Facilitador de redes móviles virtuales
- MVNA – Agregador de redes móviles virtuales
- De otro tipo, sírvase indicar: [cliquee aquí para escribir](#).