

**ANEXO DE SERVICIOS DE ACCESO**  
**ACUERDO GENERAL DE INTERCONEXIÓN. OIR-IP**  
**OPERADORES FIJOS**



## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>CUESTIONES GENERALES .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR TELEFÓNICA DE ESPAÑA A #OPERADOR#. ....</b>	<b>4</b>
2.1	SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE ACCESO INDIRECTO SOBRE LÍNEAS CON SERVICIO DE ACCESO MAYORISTA A LA LÍNEA TELEFÓNICA (AMLT).	4
	<b>ANEXO I PRECIOS .....</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>PRECIOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE ACCESO DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR TELEFÓNICA DE ESPAÑA .....</b>	<b>6</b>
	SERVICIO DE ACCESO.....	6
<b>2</b>	<b>PRECIOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE ACCESO DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR #OPERADOR# .</b>	<b>6</b>
	SERVICIO DE ACCESO.....	6

## **1. CUESTIONES GENERALES**

El presente Anexo define los servicios de acceso correspondientes a la red de comunicaciones VoIP de Telefónica de España y #OPERADOR#, y será de aplicación para todos aquellos operadores que tengan la condición de operadores de redes públicas de comunicaciones electrónicas.

Telefónica de España podrá variar las condiciones incluidas en el anexo de los servicios de acceso (en adelante Anexo-SA IP) de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.

Las características técnicas y procedimientos ligados a la interconexión entre la red de Telefónica y de #OPERADOR#, así como el proceso de consolidación y facturación y el contrato tipo de interconexión están incluidos en el documento marco de la Oferta de Interconexión de Referencia IP (en adelante OIR-IP).

Así, la OIR-IP incluye los elementos comunes o facilidades asociadas a la prestación de los servicios de interconexión contenidos en los anexos correspondientes a los servicios de terminación y acceso Anexo-ST IP y Anexo-SA IP.

Los precios aplicables a los servicios incluidos en el Anexo-SA IP se incluyen en el Anexo de Precios del mismo. Dichos precios no incluyen impuestos ni aportaciones a la financiación del coste de la prestación del Servicio Universal ni del Déficit de Acceso.

A los efectos del Anexo-SA IP, así como para todos los servicios de interconexión de acceso, son días laborables los días lunes a viernes no festivos. El calendario laboral a aplicar en cada caso será el que decidan las partes libremente y, si no hay acuerdo al respecto, el que corresponda al lugar o lugares en los que hubieran de realizarse los trabajos de interconexión sometidos a plazo.

## **2. SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR TELEFÓNICA DE ESPAÑA A #OPERADOR#.**

El modelo de interconexión incluido en este Anexo se basa en la estructura de red NGN.

Cada una de las partes puede prestar a sus abonados el servicio telefónico disponible al público mediante dos tecnologías distintas: la red telefónica conmutada y la red de conmutación de paquetes IP, también denominada NGN. De esta forma, podrá haber clientes que mantengan el servicio de voz tradicional (abonado RTC) y otros clientes que utilicen el servicio de telefonía IP o VoIP (abonado NGN).

Aunque existan dos tipos de tecnologías para la prestación del servicio telefónico, una por conmutación de circuitos y otra de conmutación de paquetes, en este Anexo-SA IP se incluyen exclusivamente los servicios de interconexión IP mediante interfaces SIP, por los que podrá cursarse el tráfico de los clientes originado tanto en la RTC como en la red NGN de ambas partes.

### **2.1 Servicio de interconexión de acceso indirecto sobre líneas con Servicio de Acceso Mayorista a la Línea Telefónica (AMLT).**

Mediante este servicio Telefónica de España entrega al operador interconectado una llamada de un cliente con servicio de AMLT y por tanto conectado físicamente a la red RTC de Telefónica de España, para que éste último trate la llamada. Telefónica de España no se encargará de la facturación ni de la tarificación de dicha llamada al usuario origen de la misma. Telefónica de España sólo está obligada a proveer el servicio de interconexión de acceso hacia el operador preseleccionado en el caso de que la llamada haya sido generada por un abonado de la red RTC, transcodiando y transportando la llamada en este caso hasta el CdC IP del operador preseleccionado AMLT o hasta el CdC IP de su operador de tránsito en caso de no existir interconexión directa.

Este servicio se facturará a los precios que en cada momento recoja el Anexo de Precios del presente documento.

El Servicio de Acceso IP -se presta en nivel único nacional.

### **3. SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE TRÁFICO CONMUTADO PRESTADOS POR #OPERADOR# A TELEFÓNICA DE ESPAÑA**

Mediante la prestación de estos servicios, #OPERADOR# garantiza en la interfaz de interconexión el transporte de los siguientes tipos de llamadas:

- Servicios de interconexión de acceso IP mediante interfaces SIP, por los que podrá cursarse el tráfico de los clientes originado tanto en la RTC como en la red NGN de #OPERADOR#.

Este servicio se facturará a los precios que en cada momento recoja el Anexo de Precios del presente documento.

El Servicio de Acceso IP -se presta en nivel único nacional.

### **4. CRITERIOS DE TRATAMIENTO DE LAS LLAMADAS**

#### **4.1 Criterios generales**

El intercambio de tráfico se llevará a cabo en el Punto de Interconexión NGN que corresponda según los criterios definidos en el Anexo Técnico que forma parte del presente Acuerdo General.

El concepto de Punto de Interconexión NGN es el que se recoge en el Anexo Técnico que forma parte del Acuerdo General de Interconexión IP.

Telefónica de España sólo está obligada a proveer el servicio de interconexión de acceso hacia el operador preseleccionado AMLT o hasta el punto de interconexión de su operador de tránsito en caso de no existir interconexión directa cuando la llamada haya sido generada por un abonado de la red RTC.

## ANEXO I PRECIOS

### 1 PRECIOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE ACCESO DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR TELEFÓNICA DE ESPAÑA

#### Servicio de Acceso

Operador que factura: #Telefónica de España#

Año	2019	2020	2021
Precio €/minuto (tiempo medido en segundos)			
Nacional	0,005104	0,004327	0,003268

Horario único: de lunes a domingo de 0 a 24 horas.

### 2 PRECIOS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN DE ACCESO DE TRÁFICO DE VOIP PRESTADOS POR #OPERADOR#

#### Servicio de Acceso

Operador que factura: #Telefónica de España#

Año	2019	2020	2021
Precio €/minuto (tiempo medido en segundos)			
Nacional	0,005104	0,004327	0,003268

Horario único: de lunes a domingo de 0 a 24 horas.