

**ENCUESTA SOBRE REGULACIÓN Y METODOLOGÍAS PARA EL CÁLCULO DE CARGOS
POR TERMINACIÓN DE LLAMADAS EN LAS REDES FIJAS Y MÓVILES**

La XXVI Reunión del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones/Tecnologías de la Información y la Comunicación (CCP.I),

DECIDE:

1. Solicitar a los Estados Miembros que diligencien la encuesta adjunta en el Anexo a la presente Decisión, hasta la XXVII Reunión del CCP.I., para efectos del levantamiento de información sobre regulación y metodologías para el cálculo de cargos por terminación de llamadas en las redes fijas y móviles.
2. Designar a la Relatoría sobre Aspectos Económicos de los Servicios de Telecomunicaciones/TIC la recopilación de la información con los resultados de la encuesta.
3. Encargar a la Relatoría sobre Aspectos Económicos de los Servicios de Telecomunicaciones/TIC a presentar los resultados de la encuesta en la XXVIII Reunión del CCP.I.

¹ CCP.I-TIC/doc. 3515/15 rev.1

ANEXO A LA DECISIÓN CCP.I/DEC. 220 (XXVI-15)

ENCUESTA SOBRE LA REGULACIÓN Y METODOLOGÍAS PARA EL CÁLCULO DE CARGOS POR TERMINACIÓN DE LLAMADAS EN LAS REDES FIJAS Y MÓVILES

I. TERMINACIÓN DE LLAMADAS EN LAS REDES FIJAS.

1. ¿Su entidad tiene facultades para regular (establecer) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija?
 - a. Sí.
 - b. No.
2. ¿Cuándo ha sido la última vez que reguló (estableció) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija?
 - a. Nunca se ha regulado (establecido).
 - b. Entre el 2014-2015.
 - c. Entre el 2010-2013.
 - d. Entre el 2005-2009.
 - e. Antes del 2005.
3. En esa oportunidad, se reguló (estableció) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija a:
 - a. Todos los operadores de telefonía fija.
 - b. Algunos operadores de telefonía fija.
 - c. Sólo a un operador de telefonía fija.
4. En cuanto a los valores de los cargos de interconexión por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija:
 - a. Se estableció el mismo valor para todos los operadores.
 - b. Se establecieron valores distintos para cada operador o para un grupo de operadores.
5. En caso de haber establecido cargos de interconexión diferentes para cada operador o para un grupo de operadores, ¿qué variable influyó para decidir dicha diferencia? (puede marcar más de una opción):
 - a. Cobertura.
 - b. Tecnología.
 - c. Participación de mercado.
 - d. Niveles de tráfico.
 - e. Otros (especificar): _____
6. De corresponder, el cargo por originación de llamadas en la red de telefonía fija:
 - a. Tiene el mismo valor que el cargo por terminación de llamadas de telefonía fija.
 - b. Tiene un valor distinto que el cargo por terminación de llamadas de telefonía fija.
 - c. No se ha establecido un cargo por originación de llamadas en la red de telefonía fija.

7. Respecto de los valores de los cargos aprobados para la terminación de llamadas en las redes de telefonía fija:
 - a. A todos los operadores se les estableció un ajuste gradual en el tiempo de sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados (*glide path*).
 - b. A algunos operadores se les estableció un ajuste gradual en el tiempo de sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados (*glide path*), y a otro grupo se les ajustó en un solo momento sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados.
 - c. A todos los operadores se les estableció en un solo momento sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados.
8. ¿Qué modalidades de cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija se regularon? (puede marcar más de una)
 - a. Por tiempo (pago por minuto).
 - b. Por capacidad (pago fijo periódico).
 - c. Otro (especificar): _____
9. ¿Según la normativa de su país, cada cuánto tiempo se regula nuevamente el cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija?
 - a. No hay un plazo definido.
 - b. En menos de tres años.
 - c. Entre cuatro a seis años.
 - d. Más de seis años.
10. El cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija es aplicable a:
 - a. Todos los tipos de llamadas que terminan en una red fija.
 - b. Sólo las llamadas locales que terminan en una red fija.
 - c. Sólo las llamadas nacionales que terminan en una red fija.
 - d. Solo las llamadas internacionales que terminan en una red fija.
 - e. Otros tipos de llamada (especificar): _____
11. ¿Para el caso de las llamadas locales se aplica el *Sender Keeps All* o *Bill and Keep*?
 - a. Sí.
 - b. No.
12. ¿Existe la obligación de que los cargos por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija a ser establecidos estén orientados a costos?
 - a. Sí.
 - b. No.
13. ¿Qué metodología de cálculo utilizó para determinar el cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija?
 - a. Modelo de costos basado en información de las empresas operadoras (con costos históricos).
 - b. Modelo de costos basado en información de las empresas operadoras (con costos ajustados).

- c. Modelo de costos basado en una empresa eficiente.
 - d. *Price cap*.
 - e. Precios Ramsey.
 - f. Regla de precios de los componentes eficientes (ECPR).
 - g. Tasa de retorno.
 - h. *Retail minus*.
 - i. Comparación internacional (*benchmarking*).
 - j. Competencia referencial (*yardstick competition*).
 - k. Otro (especificar): _____
14. En caso de utilizar un modelo de costos para determinar el cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija, seleccionar según corresponda:

Tipo de Modelo de Costos	LRIC +	LRIC puro	Otro (especificar): _____
Método de Estimación de Costos	modelo <i>top-down</i>	modelo <i>bottom-up</i>	Otro (especificar): _____
Diseño de la Red	<i>scorched earth</i>	<i>scorched node</i>	Otro (especificar): _____

15. Respecto de la metodología de cálculo del cargo por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija, considerando modelos de costos:
- a. El modelo considera la subaditividad de costos (reducción de costos para la terminación de llamadas) por la provisión de varios servicios a través de la misma red.
 - b. El modelo considera la provisión única de la terminación de llamadas en las redes de telefonía fija.
16. ¿Cuál(es) es(son) el(los) cargo(s) por terminación de llamadas en las redes de telefonía fija vigente(s) en su país?

II. TERMINACIÓN DE LLAMADAS EN LAS REDES MÓVILES.

1. ¿Su entidad tiene facultades para regular (establecer) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes móviles?
 - a. Sí.
 - b. No.
2. ¿Cuándo ha sido la última vez que reguló (estableció) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes móviles?
 - a. Nunca se ha regulado (establecido).
 - b. Entre el 2014-2015.

- c. Entre el 2010-2013.
 - d. Entre el 2005-2009.
 - e. Antes del 2005.
3. En esa oportunidad, se reguló (estableció) el cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes móviles a:
- a. Todos los operadores de servicios móviles.
 - b. Algunos operadores de servicios móviles.
 - c. Sólo al operador de servicios móviles con mayor participación de mercado.
4. En cuanto a los valores de los cargos de interconexión por terminación de llamadas en las redes móviles:
- a. Se estableció el mismo valor para todos los operadores.
 - b. Se establecieron valores distintos para cada operador o para un grupo de operadores.
5. En caso de haber establecido cargos de interconexión diferentes para cada operador o para un grupo de operadores, ¿qué variable influyó para decidir dicha diferencia? (puede marcar más de una opción):
- a. Cobertura.
 - b. Tecnología.
 - c. Participación de mercado.
 - d. Niveles de tráfico.
 - e. Otros (especificar): _____
6. De corresponder, el cargo por originación de llamadas en las redes móviles:
- a. Tiene el mismo valor que el cargo por terminación de llamadas en las redes móviles.
 - b. Tiene un valor distinto que el cargo por terminación de llamadas en las redes móviles.
 - c. No se ha establecido un cargo por originación de llamadas en las redes móviles.
7. ¿En su país existen operadores móviles virtuales (OMV)?
- a. Sí.
 - b. No.
8. Respecto del cargo de interconexión por terminación de llamadas en las redes móviles aplicable a los operadores móviles virtuales (OMV):
- a. Los OMV tienen el mismo cargo por terminación de llamadas que tiene el operador de la red móvil que le sirve de anfitrión.
 - b. Los OMV tienen un cargo por terminación de llamadas distinto del que tiene el operador de la red móvil que le sirve de anfitrión.
 - c. No se les ha establecido un cargo por terminación de llamadas a los OMV.
9. Respecto de los valores de los cargos aprobados por terminación de llamadas en las redes móviles:
- a. A todos los operadores se les estableció un ajuste gradual en el tiempo de sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados (*glide path*).

- b. A algunos operadores se les estableció un ajuste gradual en el tiempo de sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados (*glide path*), y a otro grupo se les ajustó en un solo momento sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados.
 - c. A todos los operadores se les estableció en un solo momento sus respectivos cargos hacia los nuevos cargos aprobados.
10. ¿Qué modalidades de cargo por terminación de llamadas en las redes móviles se regularon? (puede marcar más de una)
- a. Por tiempo (pago por minuto).
 - b. Por capacidad (pago fijo periódico).
 - c. Otro (especificar): _____
11. ¿Según la normativa de su país, cada cuánto tiempo se regula nuevamente el cargo por terminación de llamadas en las redes móviles?
- a. No hay un plazo definido.
 - b. En menos de tres años.
 - c. Entre cuatro a seis años.
 - d. Más de seis años.
12. El cargo por terminación de llamadas en las redes móviles es aplicable a:
- a. Todos los tipos de llamada que terminan en una red móvil.
 - b. Sólo las llamadas locales que terminan en una red móvil.
 - c. Sólo las llamadas nacionales que terminan en una red móvil.
 - d. Sólo las llamadas internacionales que terminan en una red móvil.
 - e. Otros tipos de llamada (especificar): _____
13. ¿Para el caso de las llamadas locales se aplica el *Sender Keeps All* o *Bill and Keep*?
- a. Sí.
 - b. No.
14. ¿Existe la obligación de que los cargos por terminación de llamadas en las redes móviles a ser establecidos estén orientados a costos?
- a. Sí.
 - b. No.
15. ¿Qué metodología de cálculo utilizó para determinar el cargo por terminación de llamadas en las redes móviles?
- a. Modelo de costos basado en información de las empresas operadoras (con costos históricos).
 - b. Modelo de costos basado en información de las empresas operadoras (con costos ajustados).
 - c. Modelo de costos basado en una empresa eficiente.
 - d. *Price cap*.
 - e. Precios Ramsey.
 - f. Regla de precios de los componentes eficientes (ECPR).

- g. Tasa de retorno.
- h. *Retail minus*.
- i. Comparación internacional (*benchmarking*).
- j. Competencia referencial (*yardstick competition*).
- k. Otro (especificar): _____

16. En caso de utilizar un modelo de costos para determinar el cargo por terminación de llamadas en las redes móviles, seleccionar según corresponda:

Tipo de Modelo de Costos	LRIC +	LRIC puro	Otro (especificar): _____
Método de Estimación de Costos	modelo <i>top-down</i>	modelo <i>bottom-up</i>	Otro (especificar): _____
Diseño de la Red	<i>scorched earth</i>	<i>scorched node</i>	Otro (especificar): _____
Costos de Espectro	<i>Incluido</i>	<i>No incluido</i>	Se incluye sólo en algunos casos (especificar): _____

17. Respecto de la metodología de cálculo del cargo por terminación de llamadas en las redes móviles, considerando modelos de costos:

- a. El modelo considera la subaditividad de costos (reducción de costos para la terminación de llamadas) por la provisión de varios servicios a través de la misma red.
- b. El modelo considera la provisión única de la terminación de llamadas en las redes móviles.

18. ¿Cuál(es) es(son) el(los) cargo(s) por terminación de llamadas en las redes móviles vigente(s) en su país?