



# INFORME DE REPLICABILIDAD DE SERVICIOS MÓVILES

TERCER TRIMESTRE 2019

---

Dirección General de Desarrollo de las  
Telecomunicaciones y la Radiodifusión



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

# INFORME SOBRE EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE REPLICABILIDAD ECONÓMICA DE SERVICIOS MÓVILES DEL TERCER TRIMESTRE DE 2019

## Contenido

Glosario de términos .....	3
Resumen Ejecutivo .....	4
1. Consideraciones para llevar a cabo las pruebas de Replicabilidad Económica	5
1.1. Descripción general de la prueba de replicabilidad .....	5
1.2. Procedimiento para implementar las pruebas .....	5
2. Resultados de las pruebas de replicabilidad económica .....	6
2.1. Resultados de las pruebas ex post 3T2019 .....	6

## Glosario de términos

Término	Definición
<b>3T2019</b>	Tercer trimestre de 2019
<b>Acuerdo de Replicabilidad Móvil</b>	Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite la metodología, términos y condiciones para llevar a cabo la prueba de replicabilidad económica aplicable a los servicios del Agente Económico Preponderante en telecomunicaciones a que se refiere la medida Sexagésima Cuarta del Anexo 1 de la Resolución de fecha 27 de febrero de 2017 aprobada mediante Acuerdo P/IFT/EXT/270217/119
<b>AEP</b>	Agente Económico Preponderante
<b>FAC</b>	Acrónimo en inglés de Fully Allocated Costs (Costos Completamente Distribuidos)
<b>Instituto</b>	Instituto Federal de Telecomunicaciones
<b>LFTR</b>	Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión
<b>LRIC</b>	Acrónimo en inglés de Long Run Incremental Costs (Costos Incrementales de Largo Plazo)
<b>OMV</b>	Operador Móvil Virtual
<b>Resolución Bienal</b>	Resolución mediante la cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones suprime, modifica y adiciona las medidas impuestas al Agente Económico Preponderante en el sector de telecomunicaciones mediante resolución de fecha 6 de marzo de 2014, aprobada mediante Acuerdo P/IFT/EXT/060314/76
<b>SEO</b>	Acrónimo en inglés de <i>Similarly Efficient Operator</i> (Operador Similarmente Eficiente)

## **Resumen Ejecutivo**

El presente informe se emite en cumplimiento de la disposición Séptima del Acuerdo de Replicabilidad Móvil, con la finalidad de dar a conocer los resultados de las pruebas de replicabilidad económica ex post correspondientes al 3T2019.

En este sentido, se identificó que con las tarifas mayoristas vigentes en el periodo evaluado se tiene por acreditada la replicabilidad económica.

Finalmente, es importante resaltar que la implementación y resultados de las pruebas de replicabilidad económica se realizan sin perjuicio del ejercicio de las facultades de supervisión y verificación del Instituto, de conformidad con lo establecido en el Título Décimo Cuarto de la LFTR, así como de sus atribuciones como autoridad en materia de competencia económica emanadas de la referida Ley.

## **1. Consideraciones para llevar a cabo las pruebas de Replicabilidad Económica**

### **1.1. Descripción general de la prueba de replicabilidad**

Cuando un operador controla insumos necesarios para la prestación de servicios finales, cuenta con los incentivos para llevar a cabo el estrechamiento de márgenes, más aún cuando está obligado a ofrecer dichos insumos a terceros. De acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica<sup>1</sup>, el estrechamiento de márgenes consiste en reducir el margen existente entre el precio de acceso a un insumo esencial provisto por uno o varios agentes económicos y el precio del bien o servicio ofrecido al consumidor final por esos mismos agentes económicos, utilizando para su producción el mismo insumo

En este sentido, las medidas relativas a la replicabilidad económica impuestas en la Resolución Bienal tienen la finalidad de prevenir la práctica de estrechamiento de márgenes. Para ello, en el Acuerdo de Replicabilidad Móvil se definieron las características bajo las cuales se realizarán las pruebas de servicios móviles:

- Ex-post cada 3 (tres) meses.
- De manera separada a la Cartera Prepago y a la Cartera Pospago, así como a las Ofertas Insignia Prepago y Ofertas Insignia Pospago.
- La rentabilidad en cada prueba se evaluará periodo a periodo.
- Para determinar los costos aguas abajo, se considerará un enfoque SEO y se empleará una metodología LRIC o, cuando esta no esté disponible, FAC.
- Para calcular los pagos mayoristas, se considerarán los precios mayoristas de la oferta de referencia para OMV revendedor, incluidos los descuentos cuando apliquen.

Es importante señalar que las pruebas de replicabilidad económica estiman el margen que obtendría un OMV si comercializara las ofertas minoristas evaluadas haciendo uso de los servicios mayoristas provistos por el AEP. Se considera que existe replicabilidad económica cuando se obtiene un margen mayor o igual a cero.

### **1.2. Procedimiento para implementar las pruebas**

De acuerdo con lo establecido en el Acuerdo de Replicabilidad Móvil<sup>2</sup>, el Instituto debe realizar las pruebas de replicabilidad económica, considerando la información presentada por el AEP, a efecto de validar si las tarifas de sus Ofertas Minoristas son replicables económicamente por los OMV.

<sup>1</sup> Artículo 56. Disponible en: [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFCE\\_270117.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFCE_270117.pdf)

<sup>2</sup> Disposición Quinta del Anexo Único del Acuerdo de Replicabilidad Móvil.

A efecto de llevar a cabo las pruebas de replicabilidad económica ex post correspondientes, el AEP debe presentar ante el Instituto, en un plazo no mayor a 20 (veinte) días hábiles posteriores a la conclusión de cada trimestre, las pruebas de replicabilidad económica móvil<sup>3</sup>.

En el caso de que alguna de las carteras u ofertas insignia evaluadas en las pruebas de replicabilidad ex post no sea replicable económicamente, el AEP, en un plazo no mayor a 15 (quince) días naturales a partir de la notificación, deberá presentar, a su elección, una propuesta de modificación de las tarifas mayoristas, o bien, de las tarifas de sus ofertas minoristas<sup>4</sup>. El Instituto, dentro del plazo de 30 (treinta) días naturales, contados a partir de la notificación del resultado de las pruebas, determinará si con la propuesta de modificación se acredita la replicabilidad económica<sup>5</sup>.

## 2. Resultados de las pruebas de replicabilidad económica

### 2.1. Resultados de las pruebas ex post 3T2019

El 28 de octubre de 2019 el AEP presentó ante el Instituto las pruebas de replicabilidad económica correspondientes al 3T2019 para los servicios móviles. Al respecto, el Instituto realizó una prevención en relación con las pruebas presentadas por considerar que la información presentada por el AEP estaba incompleta. En consecuencia, el AEP desahogó la prevención, lo cual fue tomado en consideración por el Instituto a efecto de realizar las pruebas de replicabilidad económica del periodo.

Asimismo, se tiene que el esquema tarifario mayorista vigente en el periodo de referencia es el disponible en: <https://www.telcel.com/content/dam/telcelcom/ofertapublica/documentos/ofertadereferenciaparalacomercializacion/precios-y-tarifas-anexo-xiv-a-2019-v4.pdf>

A continuación, se describe el esquema tarifario:

	Rango 1	Rango 2	Rango 3
Compromiso de Pago Anual (CPA)	\$24,000,000.00	\$90,000,000.00	\$425,000,000.00
Bolsa de tráfico de unidades anual (1)	558,000,000	2,432,000,000	14,150,000,000
Bono	21,000,000 adicionales a la Bolsa de Tráfico de Unidades Anual	138,000,000 adicionales a la Bolsa de Tráfico de Unidades Anual	500,000,000 adicionales a la Bolsa de Tráfico de Unidades Anual

<sup>3</sup> Disposición Cuarta del Anexo Único del Acuerdo de Replicabilidad Móvil.

<sup>4</sup> Disposición Quinta del Anexo Único del Acuerdo de Replicabilidad Móvil.

<sup>5</sup> Disposición Sexta del Anexo Único del Acuerdo de Replicabilidad Móvil.

Paquete complementario	N/A	N/A	500,000,000 adicionales al Bono. Siempre y cuando se realice un pago adicional al CPA de \$5,000,000.00
Tarifa de Unidades Incluidas y/o Adicionales			
MB	\$0.043	\$0.037	\$0.030
SMS saliente (persona a persona)	\$0.043	\$0.037	\$0.030
Min saliente	\$0.077	\$0.066	\$0.055
Min y SMS Entrante	---	---	---
Administración de usuarios (2)			
Usuarios Incluidos	150,000	300,000	750,000
Usuario Adicional	\$4.00	\$3.50	\$3.00

(1) El cálculo de la bolsa de Tráfico Unidades Anual es la suma de MB (Datos) + SMS + Minutos totales (entrantes y salientes), sin considerar costos adicionales de terceros como: pago de interconexión nacional e internacional, servicios de roaming internacional, servicios de valor agregado, entre otros.

(2) Consideraciones generales

Respecto a la Administración de Usuarios, se considerará Usuarios Incluidos, aquel usuario activo que se encuentre registrado en la plataforma utilizada para la prestación de los Servicios de la Oferta, sin perjuicio de que curse o no tráfico (Voz, SMS y Datos).

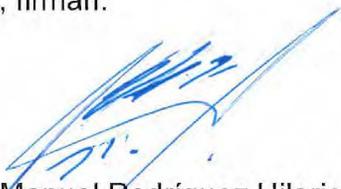
Telcel podrá negociar con el OMV el cobro por el usuario activo de acuerdo al uso de recursos que utilice el OMV de la plataforma para la prestación de los Servicios de la Oferta, lo anterior, únicamente aplicará para aquellos OMVs que generen tráfico (entrante y/o saliente) durante el mes calendario correspondiente.

Con base en lo anterior, los márgenes obtenidos para cada una de las carteras y ofertas analizadas permitieron determinar lo siguiente para el 3T2019:

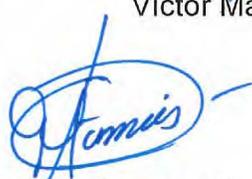
- Cartera prepago. **REPLICABLE.**
- Insignia prepago. **REPLICABLE.**
- Cartera pospago. **REPLICABLE.**
- Insignia pospago. **REPLICABLE.**

Finalmente, es importante resaltar que la implementación y resultados de las pruebas de replicabilidad económica se realizan sin perjuicio del ejercicio de las facultades de supervisión y verificación del Instituto, de conformidad con lo establecido en el Título Décimo Cuarto de la LFTR, así como de sus atribuciones como autoridad en materia de competencia económica emanadas de la referida Ley.

En la Ciudad de México a 08 de enero de dos mil veinte, fecha en que se concluye el INFORME SOBRE EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE REPLICABILIDAD ECONÓMICA DE SERVICIOS MÓVILES DEL TERCER TRIMESTRE DE 2019, mismo que se emite con los elementos que la Unidad de Política Regulatoria, a través de la Dirección General de Desarrollo de las Telecomunicaciones y la Radiodifusión, ha recabado en el periodo reportado. Dada su naturaleza, constituye un documento meramente informativo en términos de la disposición Séptima del Anexo Único del Acuerdo de Replicabilidad Móvil, dirigido a comunicar sobre los resultados de las pruebas de replicabilidad económica, es decir, no tiene por objeto pronunciarse respecto del cumplimiento de obligaciones para la realización de cualquier trámite ante el Instituto, ni para la emisión de la certificación de cumplimiento efectivo a que se refiere el artículo Décimo Transitorio del “Decreto por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión”. Lo anterior con fundamento en los artículos 20 fracciones VI, VIII, X y XXI y 21 párrafo único del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones y de la disposición Séptima del Acuerdo de Replicabilidad Móvil. El titular de la Unidad de Política Regulatoria, la Directora General de Desarrollo de las Telecomunicaciones y la Radiodifusión, el Director de Cuantificación de Derechos y Obligaciones, la Subdirectora de Cuantificación de Derechos y Obligaciones y el Subdirector de Análisis Cuantitativo 1 del Instituto Federal de Telecomunicaciones, firman.



Víctor Manuel Rodríguez Hilario



Lorely Ochoa Moncisvais



Danyel Bengerar Muñoz Hernández



Adriana Helena Cruz León



Efraín García González



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES**  
Insurgentes Sur 1143, Col. Nochebuena,  
Demarcación Territorial Benito Juárez, C.P. 03720,  
Ciudad de México, Tel: 55 5015 4000 / 01 800 2000 120.

[www.ift.org.mx](http://www.ift.org.mx)



[/IFT.mx](https://www.facebook.com/IFT.mx) [@IFT\\_MX](https://twitter.com/IFT_MX) [IFTmexico](https://www.instagram.com/IFTmexico) [IFTmx](https://www.youtube.com/IFTmx)