



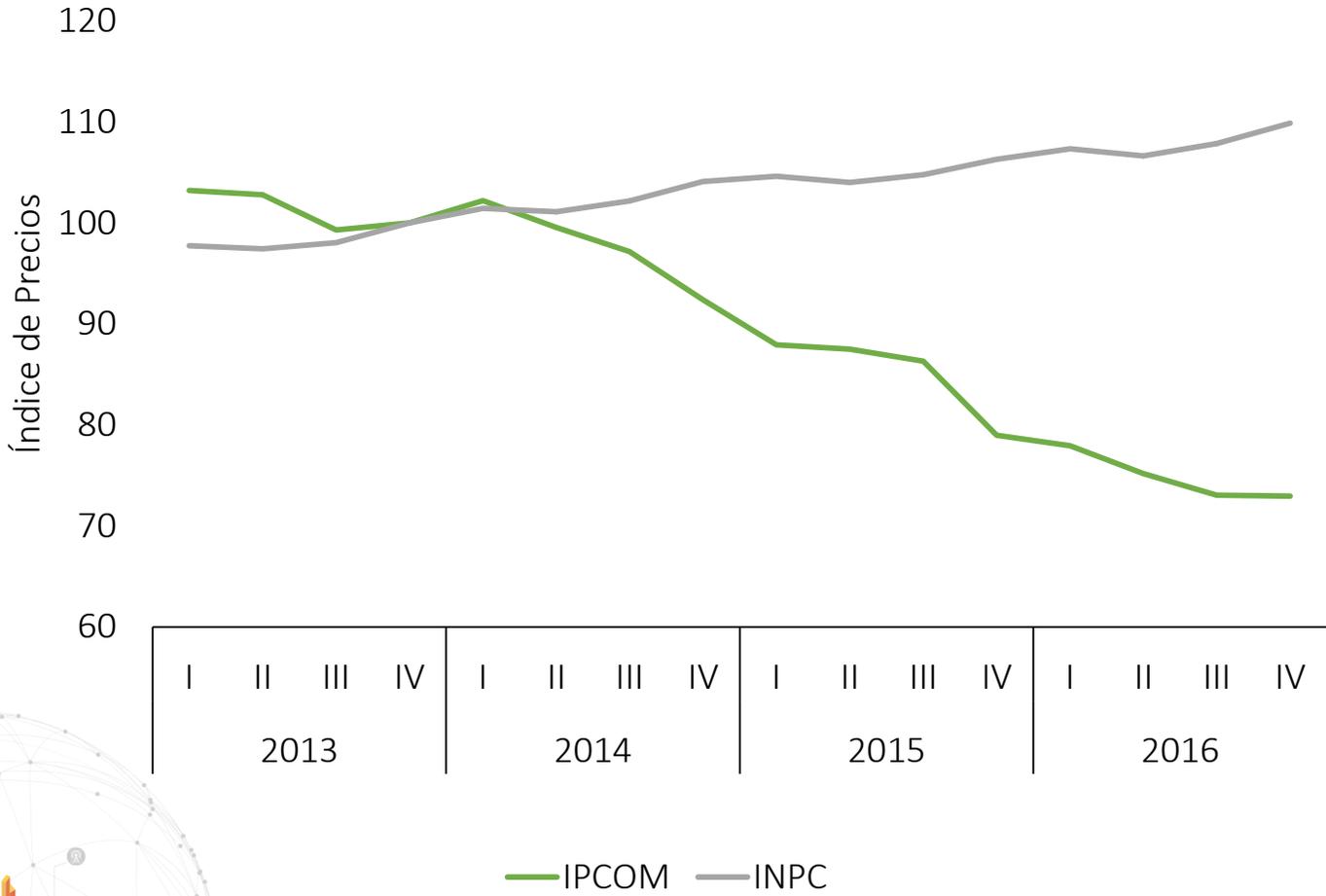
— LAS TELECOMUNICACIONES

A 3 1/2 AÑOS

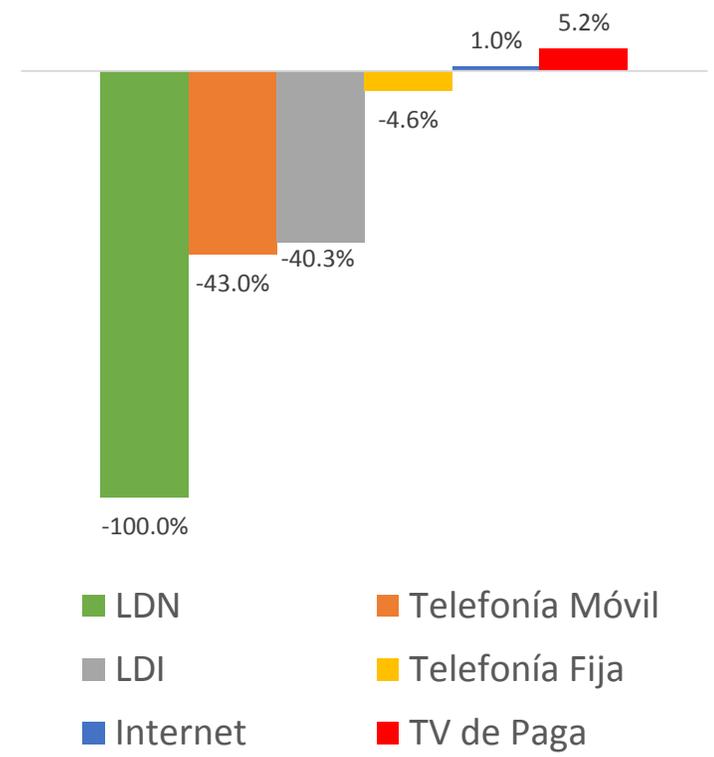
DE LA REFORMA CONSTITUCIONAL EN MÉXICO

CAÍDA DE LOS PRECIOS DE TELECOMUNICACIONES

Variación Acumulada del 2T 2013 al 4T 2016
 INPC: 12.8% IPCOM: -29%



Variación Acumulada del 2T 2013 al 4T 2016

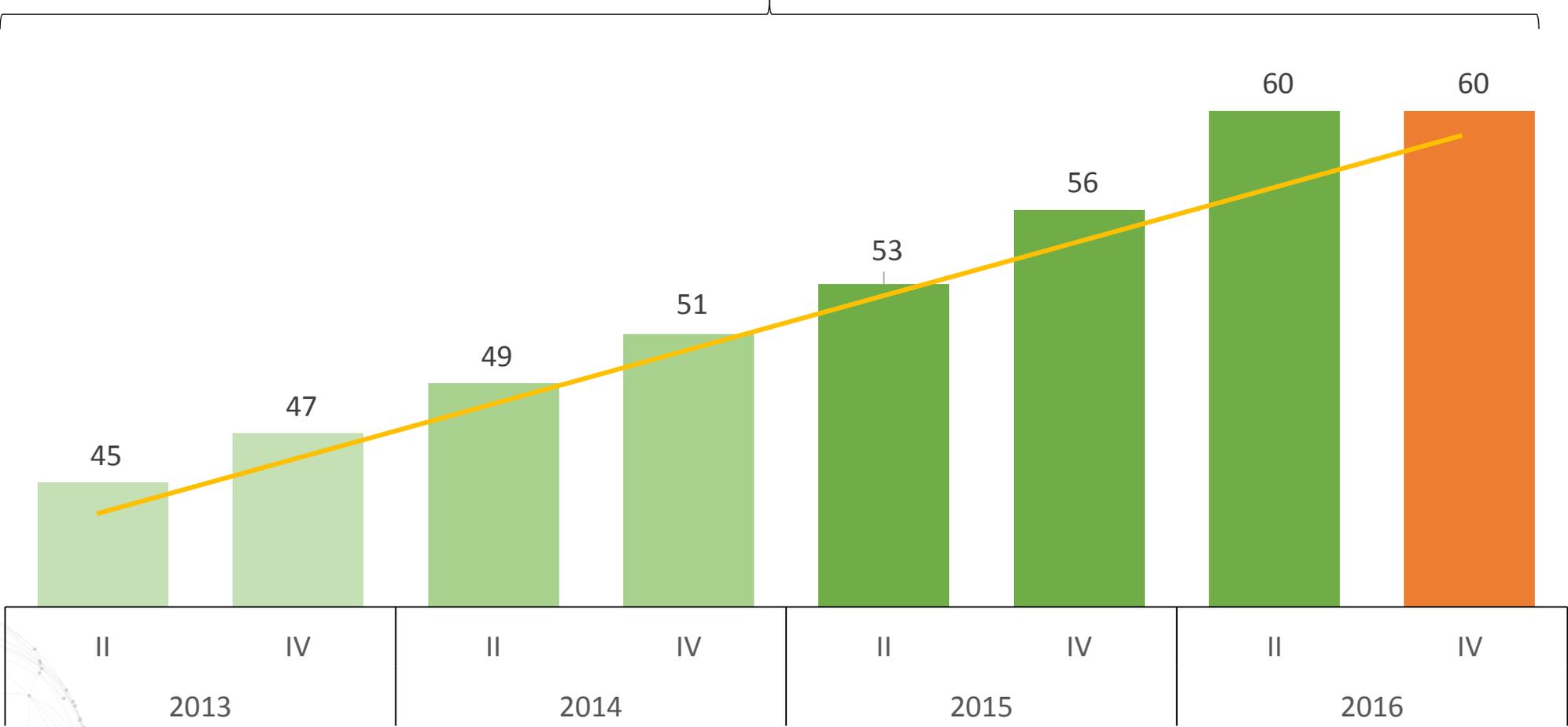


INPC = Índice Nacional de Precios al Consumidor
 IPCOM = Índice de Precios de Comunicaciones
 LDN = Larga Distancia Nacional
 LDI = Larga Distancia Internacional

EL 60% DE LOS HOGARES EN MÉXICO CUENTAN CON SERVICIO DE TV DE PAGA

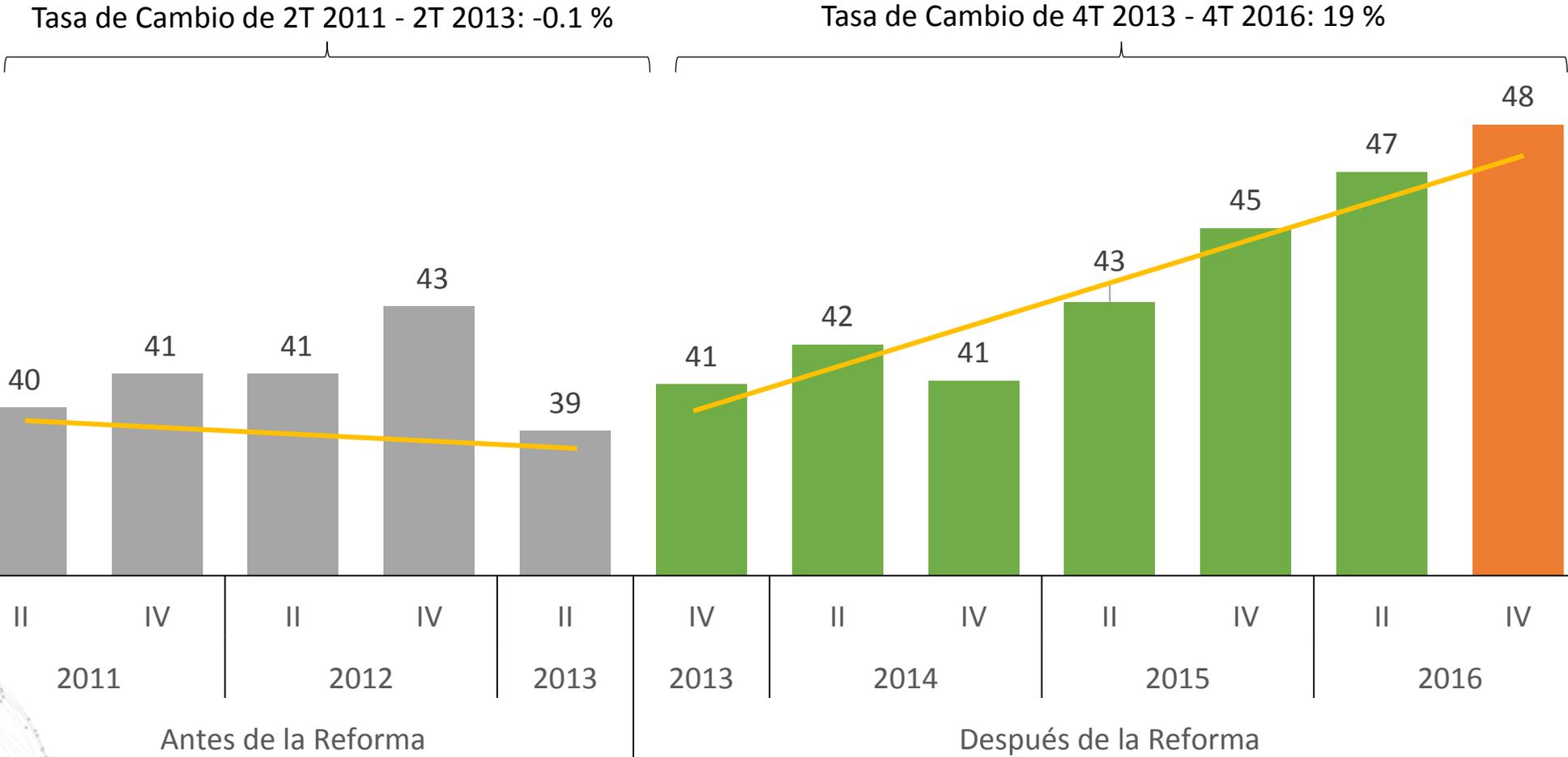
Suscripciones de TV de paga por cada 100 hogares

Tasa de Cambio de 2T 2013 – 4T 2016: 33%



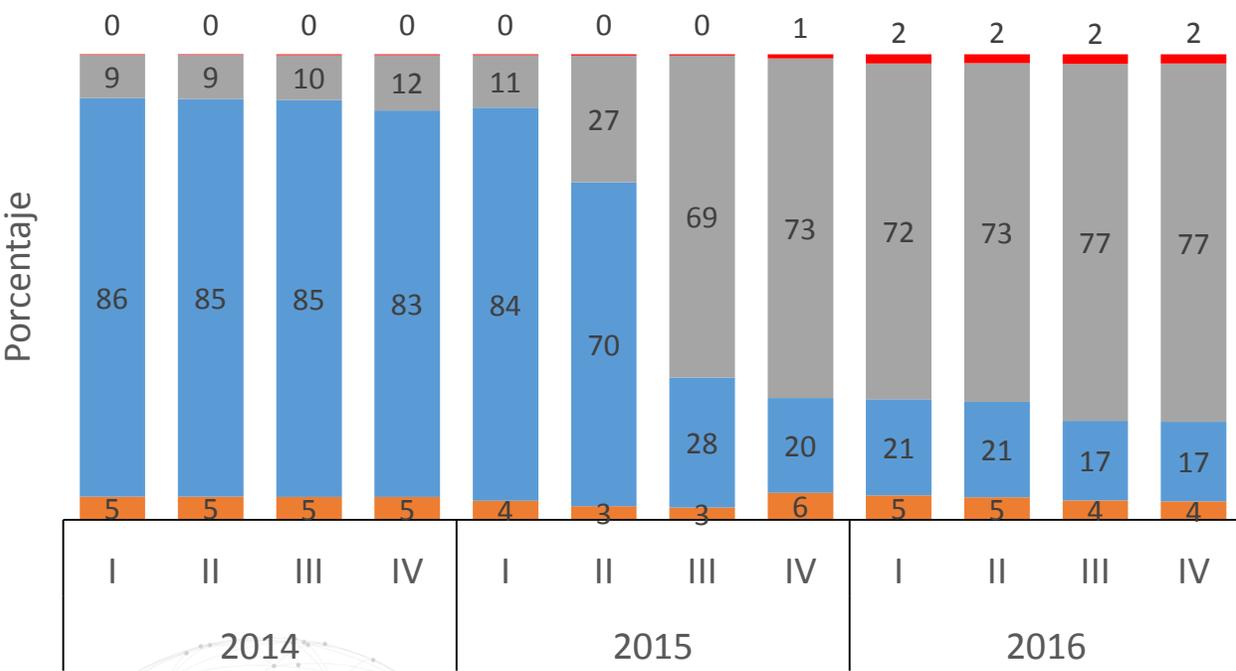
CASI EL 50% DE LOS HOGARES EN MÉXICO CUENTAN CON SERVICIO DE INTERNET

Suscripciones de Banda Ancha Fija por cada 100 hogares

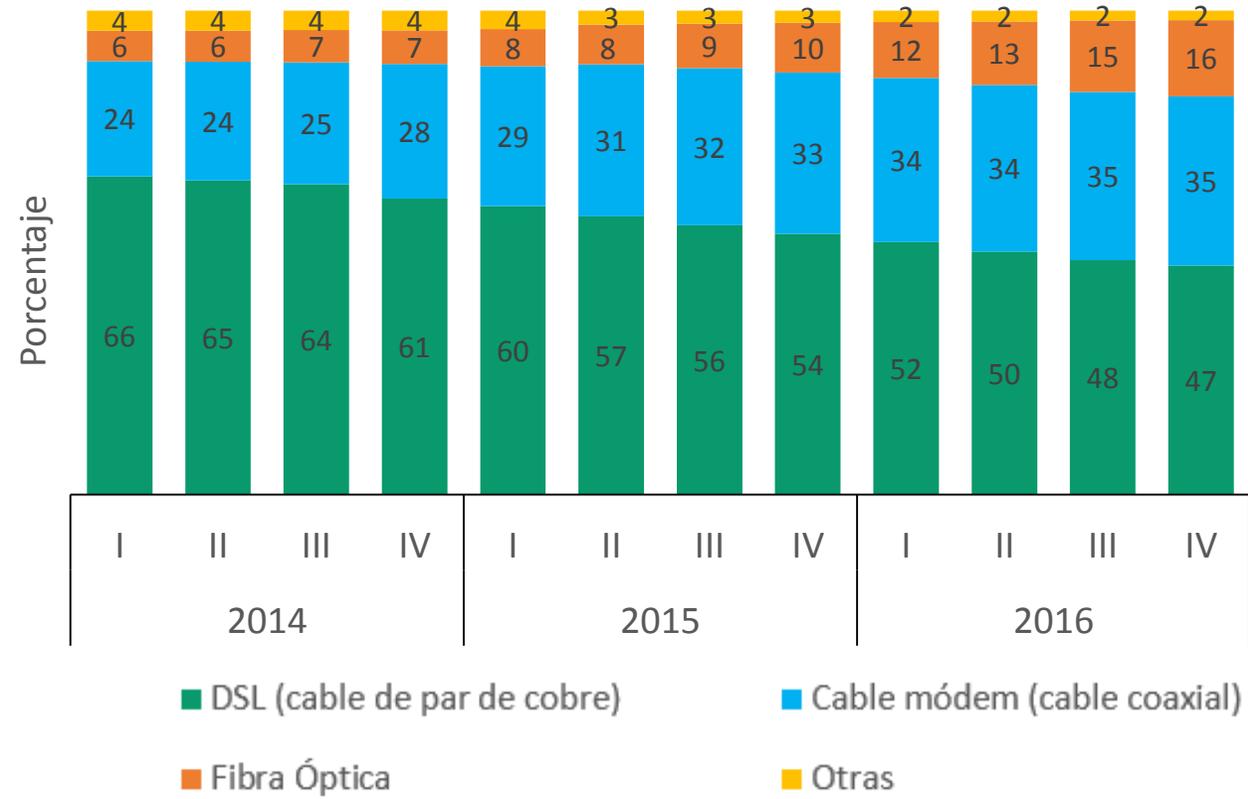


AHORA EN MÉXICO TENEMOS INTERNET MÁS RÁPIDO Y CON MEJORES TECNOLOGÍAS

Velocidad de Conexión de Internet



Tecnología de Conexión de Internet



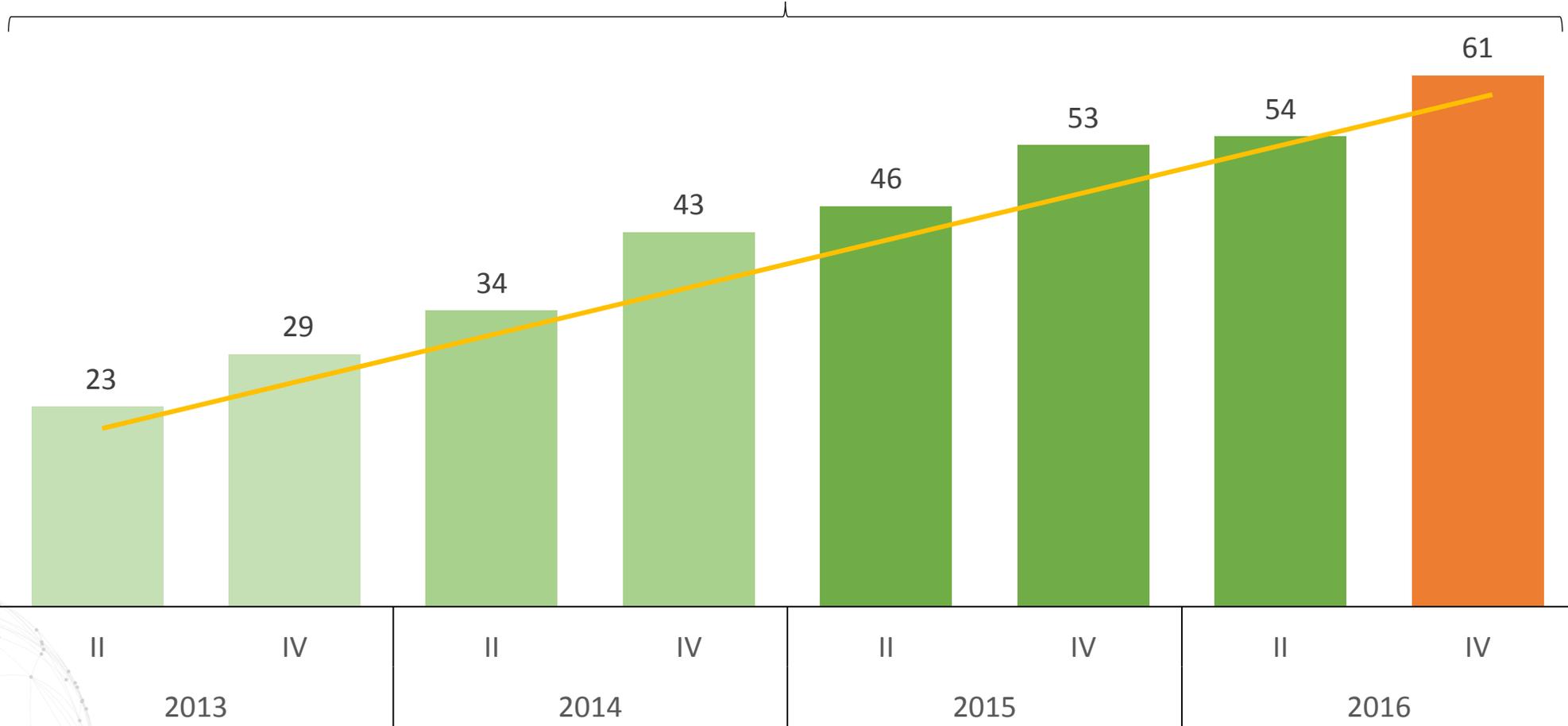
■ Entre 256 Kbps y menor a 2 Mbps ■ Entre 2 Mbps y menor a 10 Mbps
■ Entre 10 Mbps y menor a 100 Mbps ■ Igual o mayores a 100 Mbps

Kbps = Kilobits por segundo
Mbps = Megabits por segundo

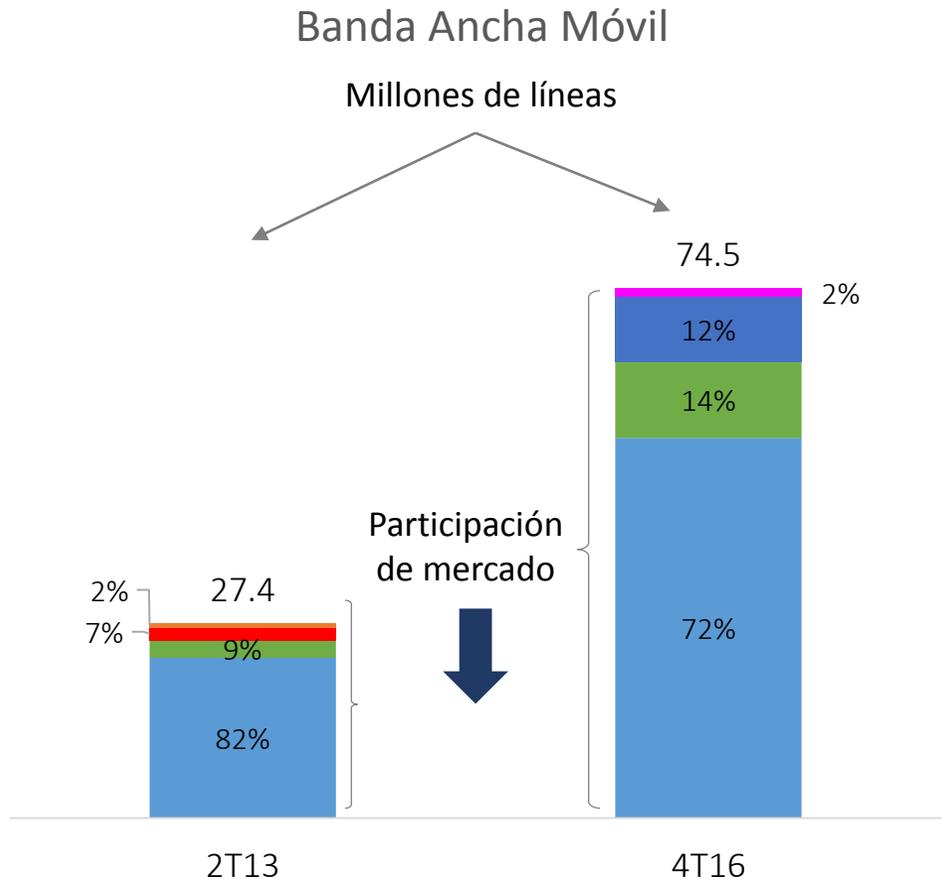
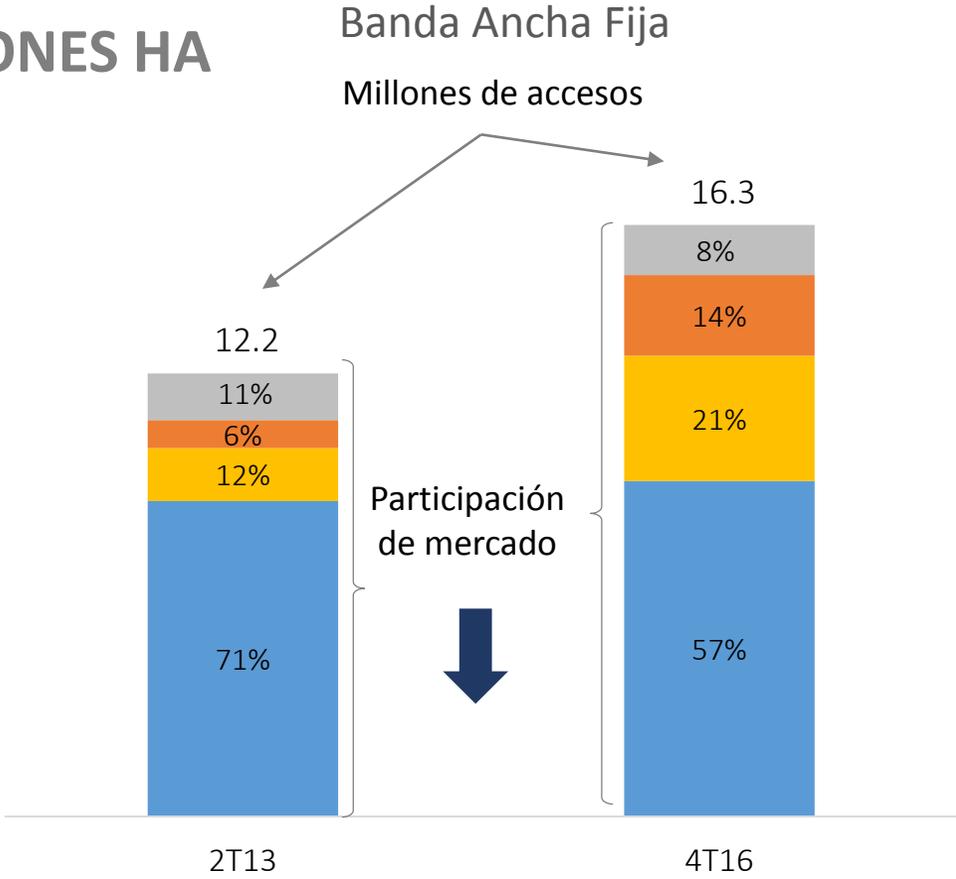
MÁS DEL 60% DE LOS SUSCRIPTORES MÓVILES CUENTAN CON INTERNET

Suscripciones de Banda Ancha Móvil por cada 100 habitantes

Tasa de Cambio de 2T 2013 – 4T 2016: 165%



LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL AEP EN TELECOMUNICACIONES HA DISMINUIDO

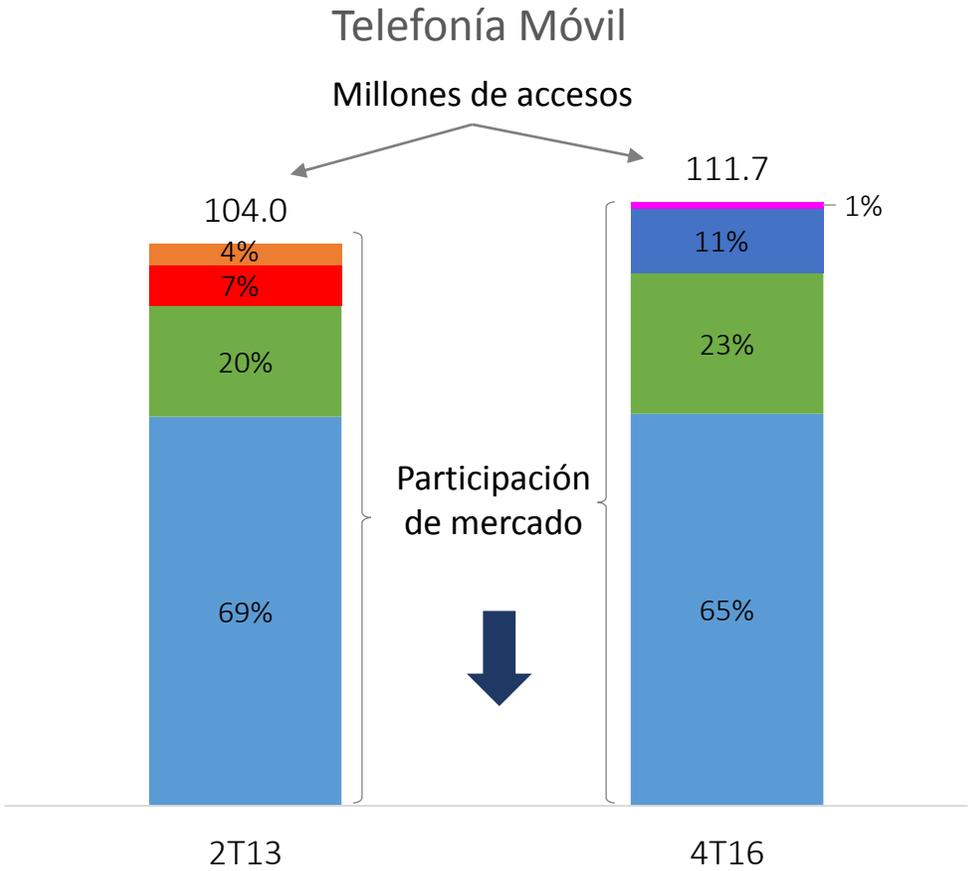
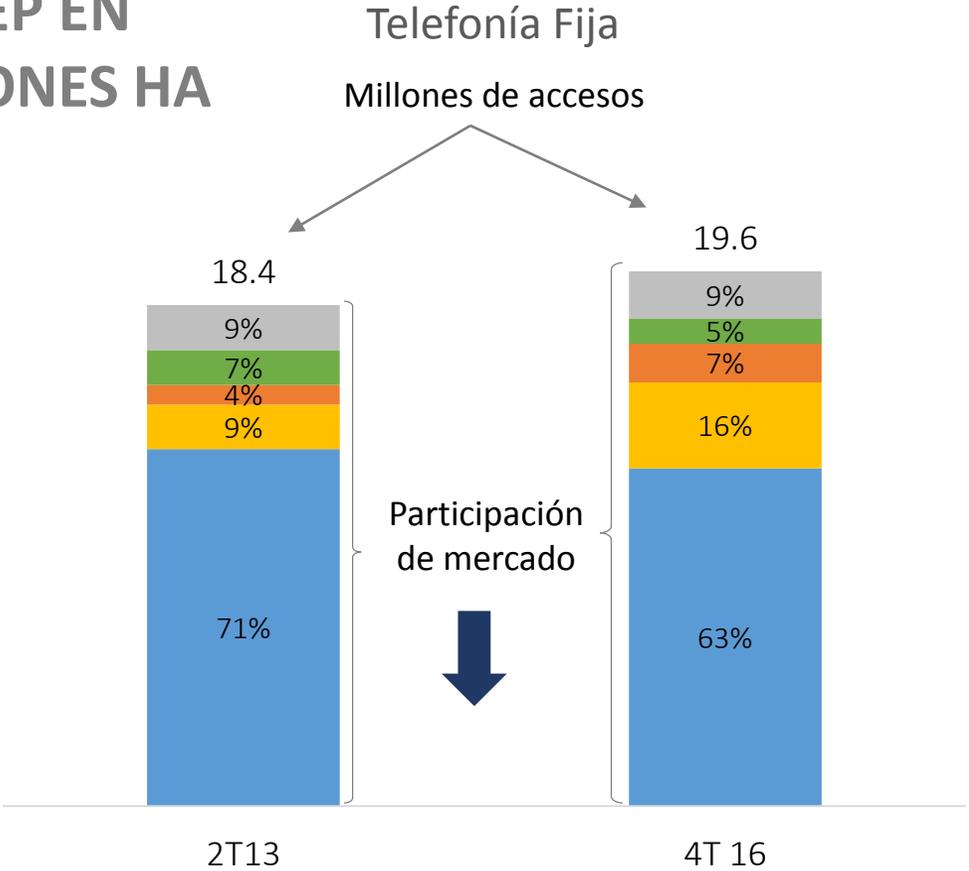


- AMÉRICA MÓVIL (TELMEX)
- GRUPO TELEVISIA
- MEGACABLE-MCM
- OTROS

- AMÉRICA MÓVIL (TELCEL)
- TELEFÓNICA
- IUSACELL-UNEFON
- NEXTEL
- AT&T
- OMV



LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO DEL AEP EN TELECOMUNICACIONES HA DISMINUIDO



- AMÉRICA MÓVIL (TELMEX)
- MEGACABLE-MCM
- OTROS
- GRUPO TELEVISA
- TELEFÓNICA

- AMÉRICA MÓVIL (TELCEL)
- IUSACELL-UNEFON
- AT&T
- TELEFÓNICA
- NEXTEL
- OMV



MÁS ESPECTRO PARA MEJORES TELECOMUNICACIONES MÓVILES

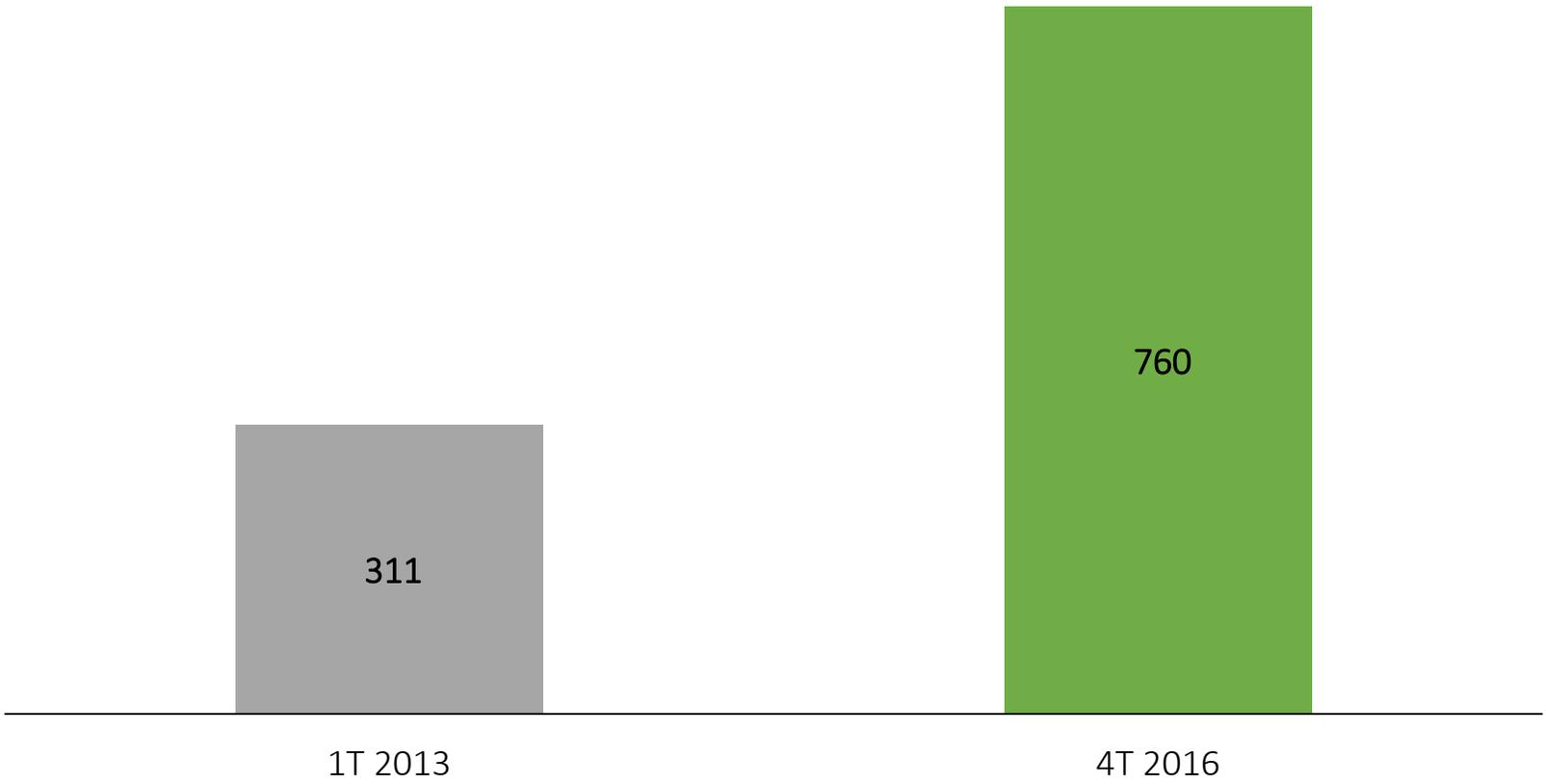


Nota: La expectativa de crecimiento es al 2019

MHz = Megahertz
GHz = Gigahertz
AWS = Advanced Wireless Services
PCS = Broadband Personal Communications Service

MÁS CANALES DIGITALES DE TV ABIERTA CON MEJOR CALIDAD DE TRANSMISIÓN

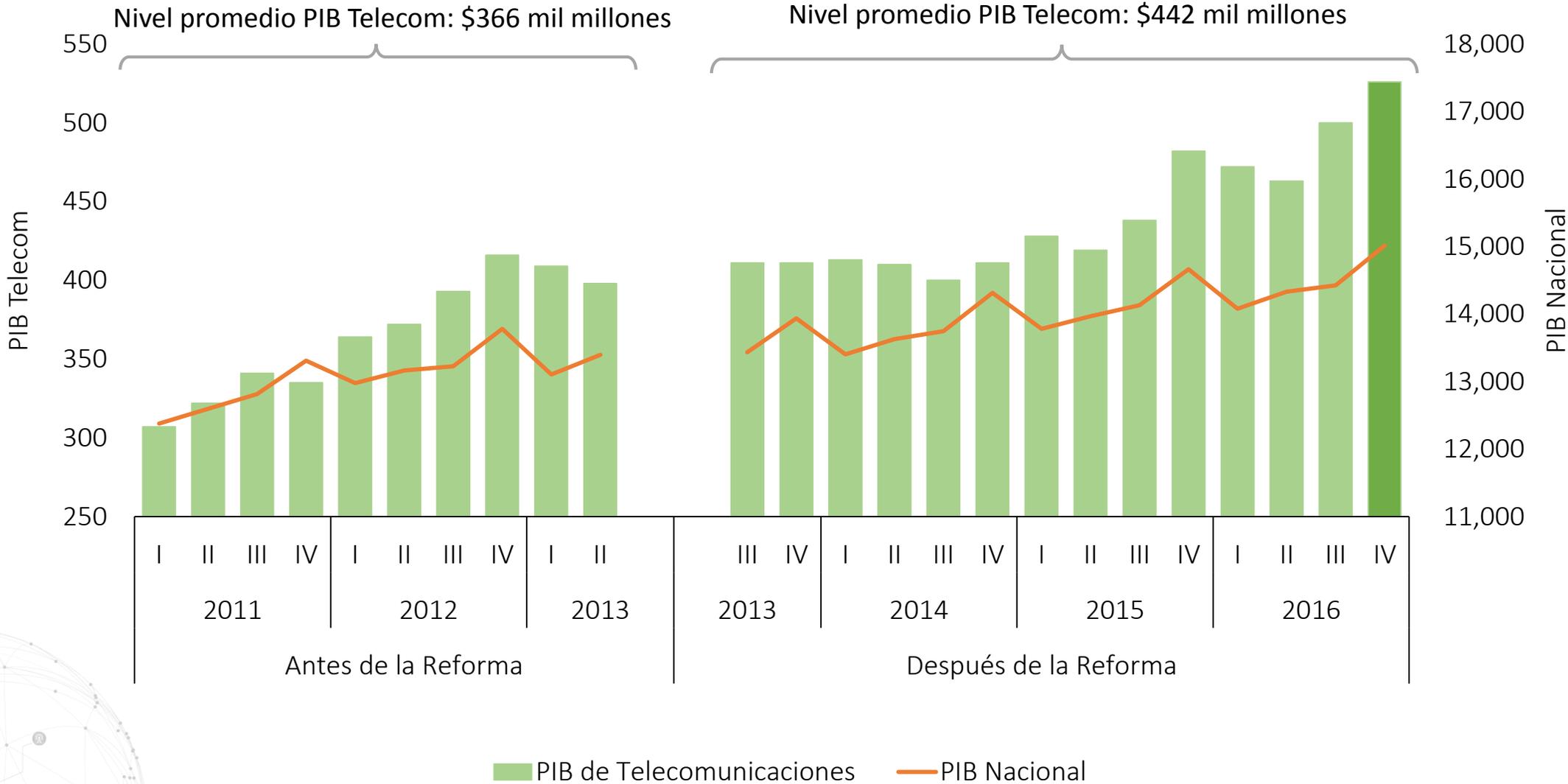
Canales Digitales



T = Trimestre
TDT = Televisión Digital Terrestre

CRECIMIENTO DE LAS TELECOMUNICACIONES EN MÉXICO

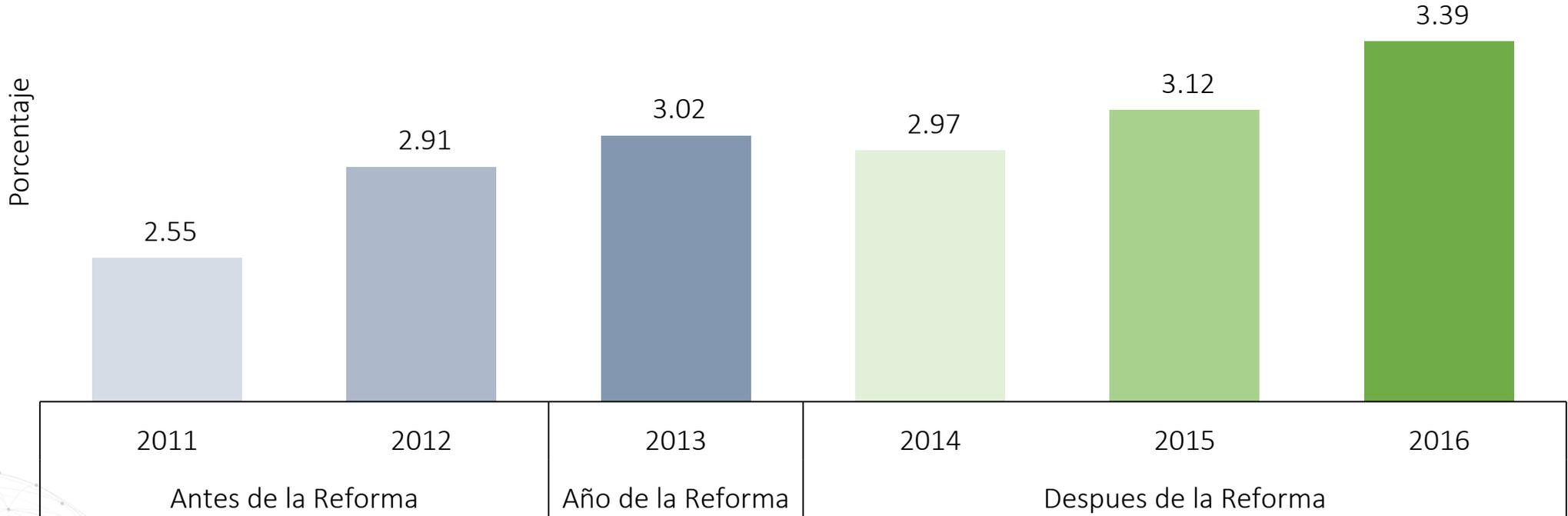
TCPA PIB Nacional 2011-2016: 3.5%
 TCPA PIB Telecom 2011-2016: 10%



PIB = Producto Interno Bruto
 TCPA = Tasa de Crecimiento Promedio Anual

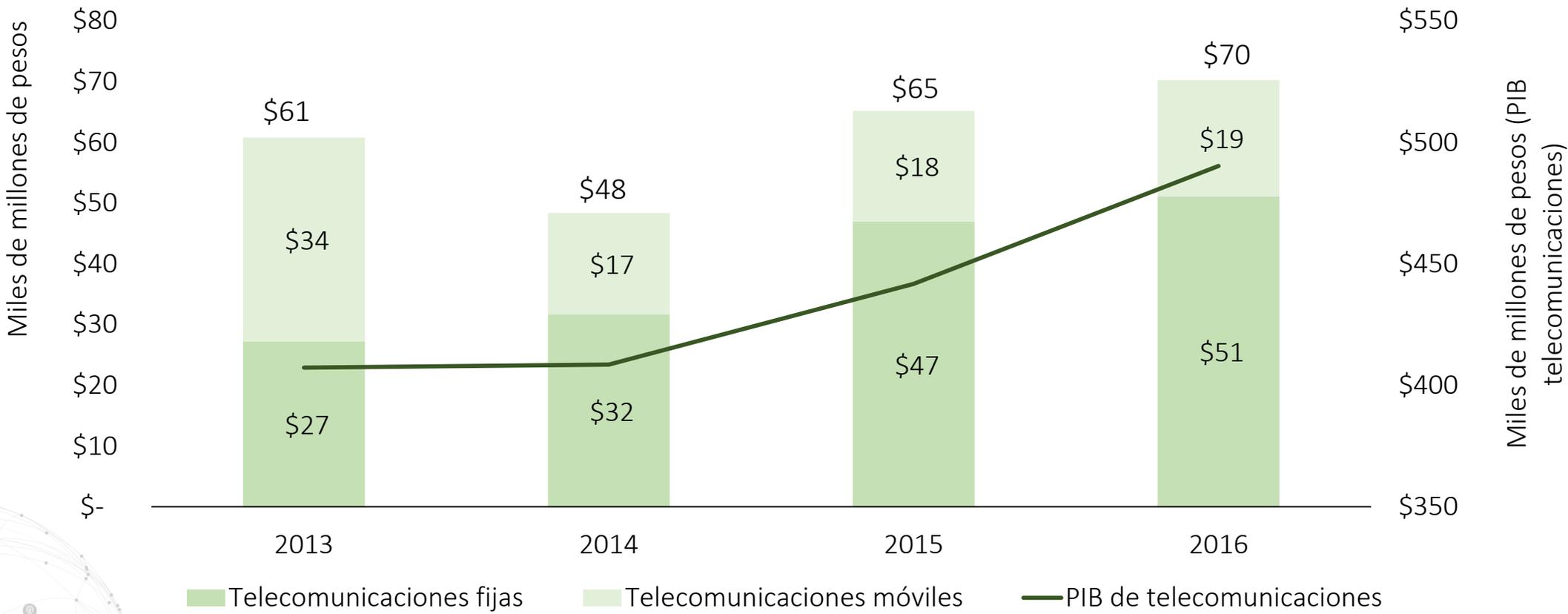
LAS TELECOMUNICACIONES CONTRIBUYEN MÁS A LA ECONOMÍA NACIONAL

Participación anual del PIB de Telecomunicaciones en el PIB Nacional



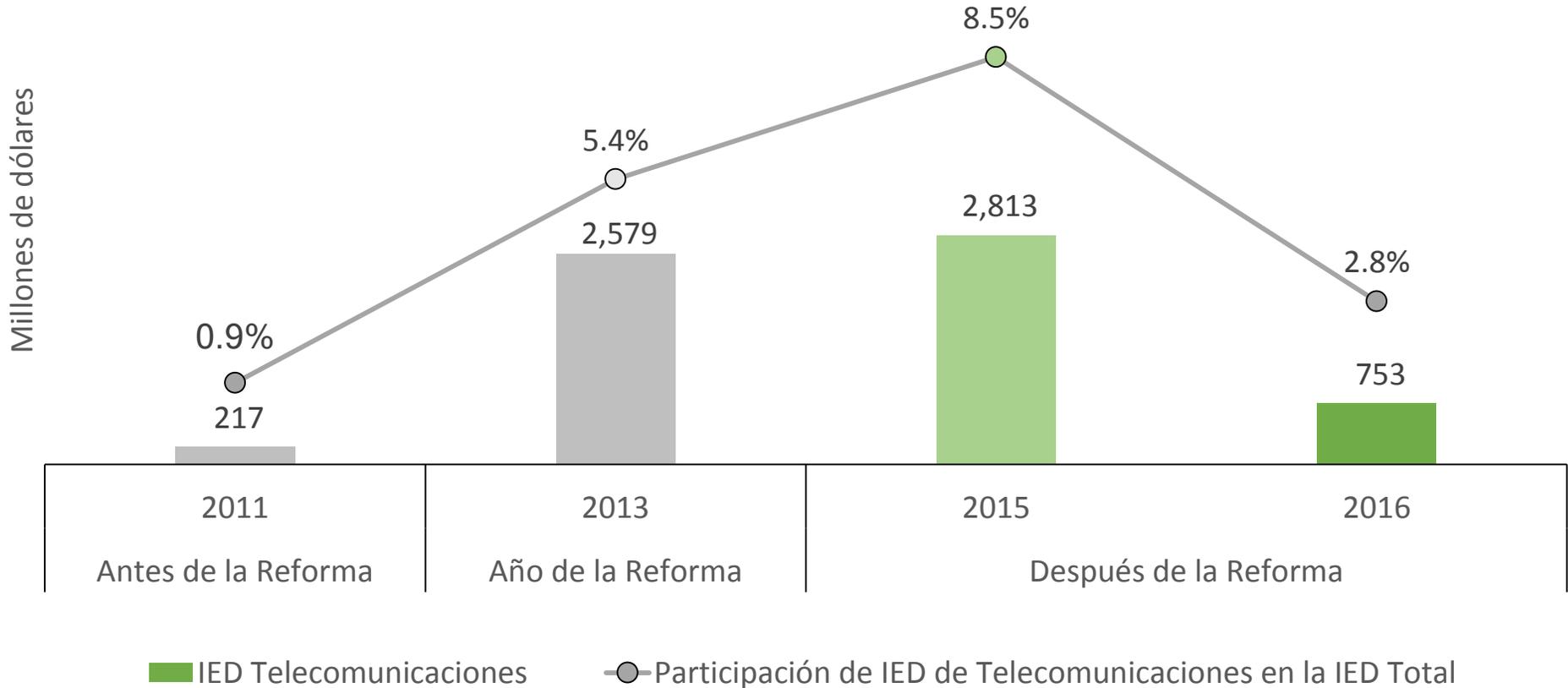
MAYOR CRECIMIENTO EN TELECOMUNICACIONES ACOMPAÑADO DE MAYOR INVERSIÓN PRIVADA

Inversión privada en Telecomunicaciones



LAS TELECOMUNICACIONES ATRAEN MAYOR INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED) A MÉXICO

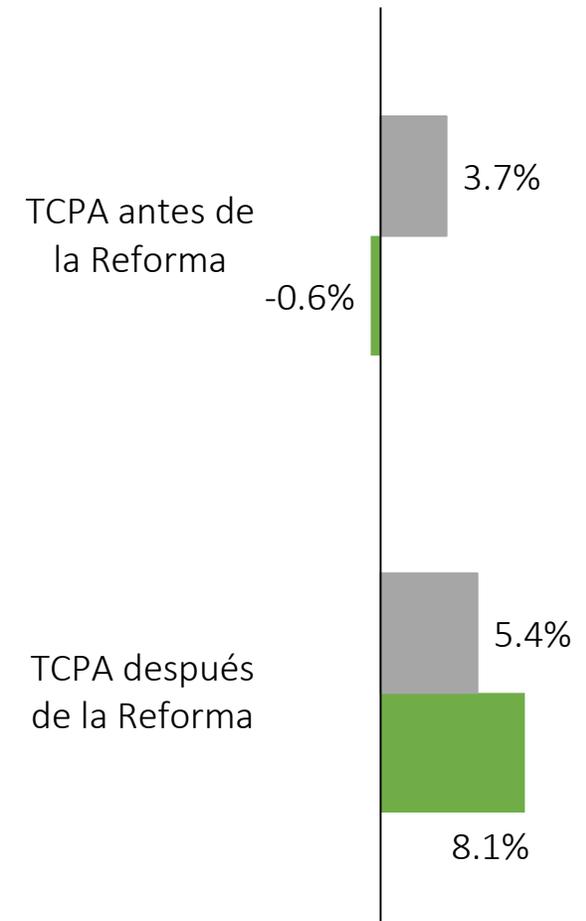
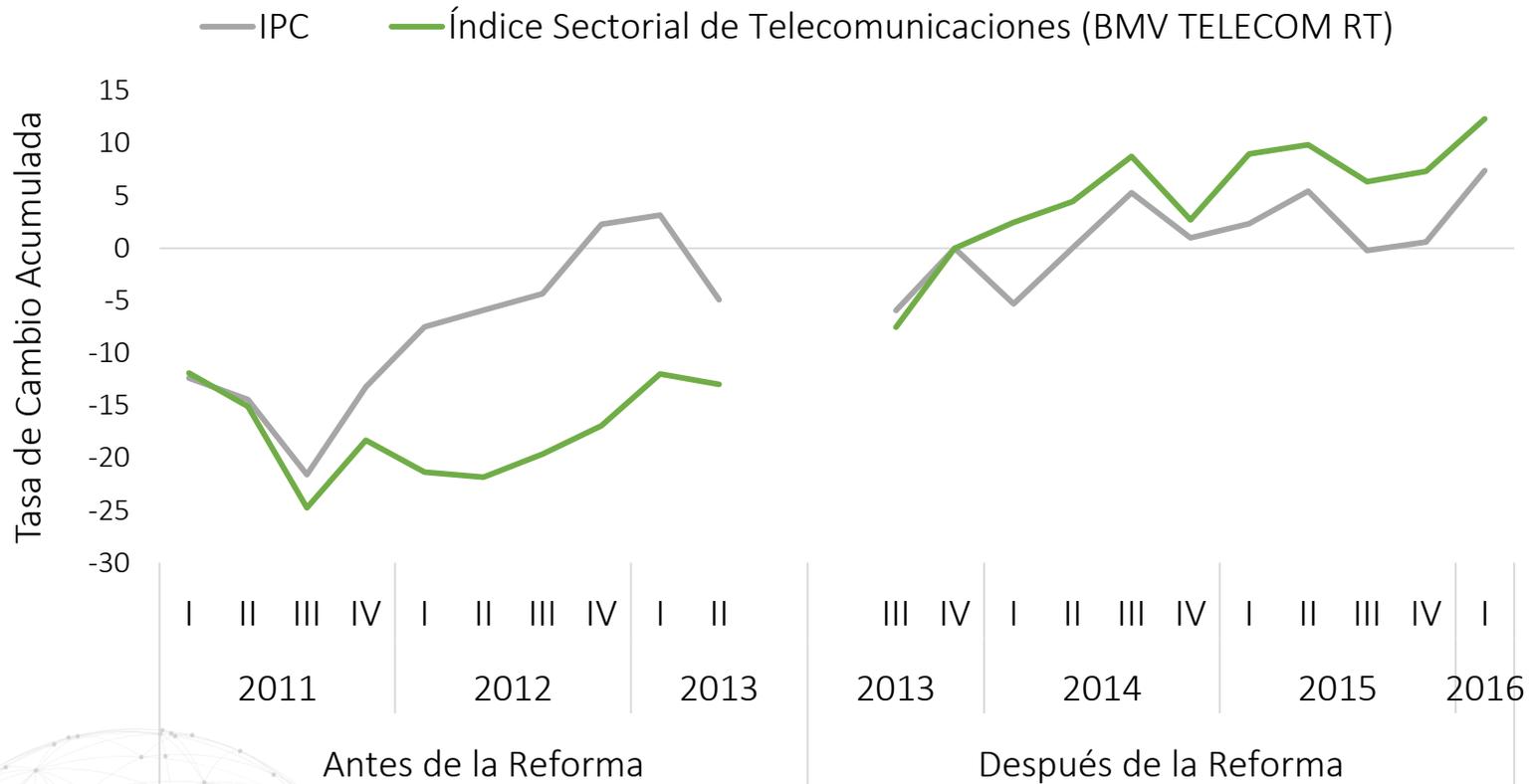
IED de Telecomunicaciones



Nota: 2015 considera las adquisiciones realizadas por AT&T de Iusacell y Nextel por 2,500 y 1875 millones de dólares, respectivamente.



MAYOR CONFIANZA DE LOS INVERSIONISTAS EN EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES EN MÉXICO

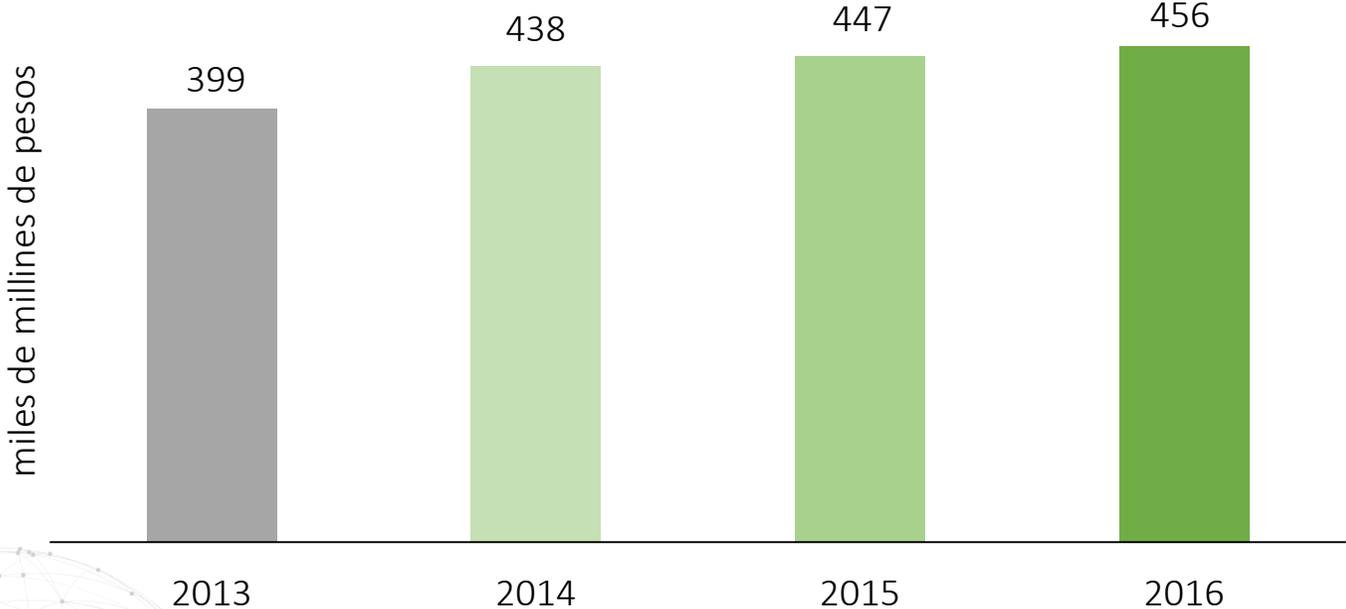


IPC = Índice de Precios y Cotizaciones
 TCPA = Tasa de Crecimiento Promedio Anual
 BMV = Bolsa Mexicana de Valores

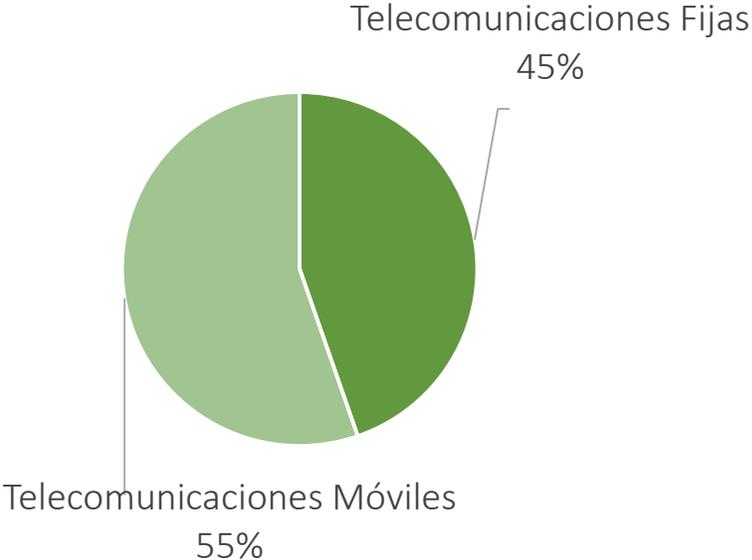
Nota: Esta información no se actualizó al cierre de 2016 debido a que este índice dejó de ser publicado por la BMV.

LA INDUSTRIA TAMBIÉN SE HA BENEFICIADO DE LA REFORMA EN TELECOMUNICACIONES

Ingresos de los operadores de Telecomunicaciones



Proporción de los ingresos para 2016



ift

INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES