

ANEXO METODOLÓGICO DE INDICADORES INTERNACIONALES

Definición de Variables

Variables	Definición	Unidad de Medida
Hogares	Conjunto formado por una o más personas, que residen en la misma vivienda y se sostienen de un gasto común.	Número de hogares
Población	Conjunto de personas que residen en el país, ya sean nacionales o extranjeros. Que comparten territorio y costumbres.	Número de habitantes
Accesos de Banda Ancha Fija (BAF)	Este indicador se refiere al número de accesos con servicio activo de Banda Ancha Fija en la modalidad contratada.	Número Total de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF)
Penetración de Banda Ancha Fija (BAF)	La Penetración representa el alcance que tiene el servicio de accesos de Banda Ancha Fija entre los hogares en un periodo de tiempo dado, de modo que se pueda identificar el nivel de adopción y acceso a este servicio. Para el cálculo de la penetración se considera número de hogares. $\frac{\text{Número Total de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF)}}{\text{Número de hogares}} * 100$	Número Total de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por cada 100 hogares
Accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por tecnología	Número de servicios activos de acceso a Banda Ancha Fija, desagregado por tipo de tecnología de acceso. <ul style="list-style-type: none"> • Cable coaxial (cable módem) • DSL (cable de par de cobre) • Fibra óptica • Satelital • Terrestre fijo alámbrico (Wimax o microondas) • Y otras tecnologías 	Número de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por tecnología
Porcentaje de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por tecnología	Este indicador se refiere a la relación proporcional de los accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por las diferentes tecnologías de acceso (cable coaxial, DSL, satelital, terrestre fijo inalámbrico, y otras tecnologías) respecto al total. $\frac{\text{Número de accesos de BAF por (cable coaxial, DSL, satelital, etc.)}}{\text{Número total de accesos de BAF}} * 100$	Porcentaje de Accesos de Banda Ancha Fija (BAF) por tecnología

Líneas de Banda Ancha Móvil (BAM)	Las líneas de Banda Ancha Móvil son el medio a través del cual las suscripciones reciben el servicio de internet móvil. Este indicador se refiere al número de líneas de Banda Ancha Móvil que el operador tiene en el mercado del servicio de voz y datos, independientemente de la modalidad de pago (prepago/pospago).	Número Total de Líneas de Banda Ancha Móvil (BAM)
Teledensidad de Banda Ancha Móvil (BAM)	<p>La Teledensidad representa el alcance que tiene el servicio de accesos de Banda Ancha Móvil en los consumidores en un periodo de tiempo dado, de modo que se pueda identificar el nivel de adopción y acceso a este servicio. Para el cálculo de la teledensidad se considera número de habitantes.</p> $\frac{\text{Número Total de Líneas de Banda Ancha Móvil (BAM)}}{\text{Número de habitantes}} * 100$	Número Total de Líneas de Banda Ancha Móvil (BAM) por cada 100 habitantes
Hogares con Internet	Número de hogares que dispusieron de conexión a internet en los últimos 12 meses, por medio de computadoras, celulares, y otros equipos. Excluye a los hogares con acceso eventual por medio de equipos ajenos al hogar.	Número de Hogares con Internet
Porcentaje de hogares con Internet	<p>Este indicador nos permite conocer la proporción de hogares con conexión a internet.</p> $\frac{\text{Número Total de Hogares con Internet}}{\text{Número de hogares}} * 100$	Porcentaje de Hogares con Internet
Usuarios de Internet	Individuos que han accedido y realizado alguna actividad en internet en los últimos 12 meses. Las actividades pueden ser, para realizar tareas escolares; las relacionadas con el trabajo; de comunicación; de capacitación; de entretenimiento; entre otras.	Número de Usuarios de Internet
Porcentaje de usuarios de Internet	<p>Este indicador nos permite conocer la proporción de la población que usa internet del total.</p> $\frac{\text{Número de Usuarios de Internet}}{\text{Número de habitantes}} * 100$	Porcentaje de Usuarios de Internet
Líneas de Telefonía Fija	Número de líneas de Telefonía Fija activas que se encuentran habilitadas para originar y/o recibir tráfico facturable.	Número Total de Líneas Activas de Telefonía Fija
Penetración de Telefonía Fija	<p>La Penetración representa el alcance que tiene el servicio de Telefonía Fija entre los hogares en un periodo de tiempo dado, de modo que se pueda identificar el nivel de adopción y acceso a este servicio. Para el cálculo de la penetración se considera número de hogares.</p> $\frac{\text{Número Total de Líneas Activas de Telefonía Fija}}{\text{Número de hogares}} * 100$	Número Total de Líneas Activas de Telefonía Fija por cada 100 hogares

Líneas de Telefonía Móvil	Este indicador se refiere al número total de líneas de Telefonía Móvil. Las líneas de Telefonía Móvil son el medio a través del cual las suscripciones reciben el servicio de telefonía de voz, independientemente de la modalidad de pago (prepago/pospago).	Número Total de Líneas Activas de Telefonía Móvil
Teledensidad de Telefonía Móvil	<p>La Teledensidad representa el alcance que tiene el servicio de accesos de Telefonía Móvil en los consumidores en un periodo de tiempo dado, de modo que se pueda identificar el nivel de adopción y acceso a este servicio. Para el cálculo de la teledensidad se considera número de habitantes.</p> $\frac{\text{Lineas totales de Telefonía Móvil}}{\text{Número de habitantes}} * 100$	Número Total de Líneas Activas de Telefonía Móvil por cada 100 habitantes
Accesos de TV Restringida	Número de accesos del servicio de telecomunicaciones de Audio y Video asociados que se presta a suscriptores de programación de TV de paga o TV restringida adicionales a los canales gratuitos radiodifundidos.	Número Total de Accesos de TV Restringida
Penetración de TV Restringida	<p>La Penetración representa el alcance que tiene el servicio de Televisión Restringida entre los hogares en un periodo de tiempo dado, de modo que se pueda identificar el nivel de adopción y acceso a este servicio. Para el cálculo de la penetración se considera número de hogares.</p> $\frac{\text{Número Total de Accesos de TV Restringida}}{\text{Número de hogares}} * 100$	Número de accesos de TV Restringida, por cada 100 hogares

Periodo de Tiempo

La información recolectada de cada país corresponde a indicadores semestrales al cierre de junio de 2015, diciembre de 2015, junio de 2016 y diciembre de 2016, sujeto a su disponibilidad.

Fuentes de Información

Tabla 1. Variables Relevantes por País

[illegible]

		en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.	en los semestres de los años de referencia.
Bolivia	jun-15	ATT	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ATT	ITU, verificado por el regulador	N.D.	N.D.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ATT	ATT	ATT	N.D.
	dic-15	ATT		ATT	ITU, verificado por el regulador	N.D.	N.D.			ATT	ATT	ATT	N.D.
	jun-16	ATT	N.D.	ATT	N.D.	N.D.	N.D.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	ATT	ATT	ATT	N.D.
	dic-16	ATT	N.D.	ATT	N.D.	N.D.	N.D.	razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	ATT	ATT	ATT	N.D.
Chile	jun-15	SUBTEL	SUBTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL
	dic-15	SUBTEL		SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL

	jun-16	SUBTEL	SUBTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL
	dic-16	SUBTEL		SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL	SUBTEL
Colombia	jun-15	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC	CRC	CRC	CRC	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-15			CRC	CRC	CRC	CRC					N.D.	N.D.
	jun-16	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC	CRC	CRC	CRC	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CRC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-16			CRC	CRC	CRC	CRC					N.D.	N.D.
Costa Rica	jun-15	SUTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL
	dic-15					SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL	SUTEL

El Salvador	jun-15	N.D.	N.D.	SIGET, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	SIGET, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	SIGET	SIGET	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ecuador	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16							N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
España	jun-15	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-15	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC					N.D.	N.D.

	jun-16	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CNMC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-16	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC					N.D.	N.D.
Guatemala	jun-15	N.D.	N.D.	SIT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	SIT	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	SIT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	SIT	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Honduras	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Italia	jun-15	ISTAT, por AGCOM	Estimación de ISTAT y AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	ISTAT, por AGCOM	Estimación de ISTAT y AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

	jun-16	ISTAT, por AGCOM	Estimación de ISTAT y AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	ISTAT, por AGCOM	Estimación de ISTAT y AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	AGCOM	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
México	jun-15	Estimación del IFT con datos de CONAPO	Estimación del IFT con datos de CONAPO	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT
	dic-15	Estimación del IFT con datos de CONAPO	Estimación del IFT con datos de CONAPO	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT
	jun-16	Estimación del IFT con datos de CONAPO	Estimación del IFT con datos de CONAPO	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT
	dic-16	Estimación del IFT con datos de CONAPO	Estimación del IFT con datos de CONAPO	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT	IFT
Nicaragua	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Panamá	jun-15	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-15											N.D.	N.D.
	jun-16	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres	N.D.	N.D.
	dic-16											N.D.	N.D.

		de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.	de los años de referencia.		
Paraguay	jun-15	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.
	dic-15			CONATEL				CONATEL		CONATEL		CONATEL	
	jun-16	CONATEL	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador.	CONATEL	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL	N.D.	N.D.
	dic-16	CONATEL				CONATEL	CONATEL	CONATEL		CONATEL		N.D.	N.D.
Perú	jun-15	OSIPTTEL	OSIPTTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL
	dic-15	OSIPTTEL		OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL	OSIPTTEL

	jun-16	OSIPTEL	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL
	dic-16	OSIPTEL		OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL	OSIPTEL
Portugal	jun-15	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM
	dic-15	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	ANACOM	ANACOM
	jun-16	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM
	dic-16	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ANACOM	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	ANACOM	ANACOM
Puerto Rico	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
República Dominicana	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16							N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Uruguay	jun-15	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.	URSEC	Calculado con datos proporcionados por ITU y URSEC.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.
	dic-15			ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	URSEC	URSEC	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	URSEC	URSEC	URSEC	URSEC
	jun-16	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia	N.D.	URSEC	N.D.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.	URSEC	N.D.	URSEC	Calculado con datos de ITU y URSEC.	URSEC	N.D.
	dic-16		N.D.	ITU, verificado por el regulador.	N.D.	URSEC	URSEC	ITU, verificado por el regulador.	N.D.	ITU, verificado por el regulador.	ITU, verificado por el regulador.	URSEC	N.D.
Venezuela	jun-15	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de ITU y CONATEL.
	dic-15			CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL	ITU, verificado por el regulador	ITU, verificado por el regulador	ITU, verificado por el regulador	CONATEL	CONATEL

	jun-16	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL.	CONATEL	Calculado con datos de CONATEL.
	dic-16			CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL	ITU, verificado por el regulador	ITU, verificado por el regulador	CONATEL	CONATEL
País	Fecha	Población	Hogares	Accesos BAF	Penetración BAF	Líneas BAM	Teledensidad BAM	Líneas de telefonía Fija	Penetración de telefonía fija	Líneas de telefonía Móvil	Teledensidad de telefonía móvil	Accesos de TV Restringida	Penetración de TV restringida

Tabla 2. Hogares y Usuarios de Internet.

País	Fecha	Hogares con Internet	% Hogares con Internet	Usuarios de Internet	% Usuarios de Internet
Argentina	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	INDEC, proporcionado por ENACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ENACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	N.D.	N.D.
	dic-16			N.D.	N.D.
Brasil	jun-15	Calculado con datos de ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	Calculado con datos de ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 10 años.
	dic-15				
	jun-16	ANATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	Calculado con datos de ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 10 años.
	dic-16				
Bolivia	jun-15	N.D.	N.D.	Calculado con datos de ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población total.
	dic-15	N.D.	N.D.		

[illegible]

País	Fecha	Hogares con Internet	% Hogares con Internet	Usuarios de Internet	% Usuarios de Internet
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ecuador	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	MINTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor de 5 años
	dic-16				
España	jun-15	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, Se considera la población mayor a 10 años
	dic-15	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, Se considera la población mayor a 10 años
	jun-16	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, Se considera la población mayor a 10 años
	dic-16	CNMC	CNMC	CNMC	CNMC, Se considera la población mayor a 10 años
Guatemala	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Honduras	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Italia	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	AGCOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	AGCOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ISTAT, por AGCOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ISTAT, por AGCOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población de 6 años y más
	dic-16				

País	Fecha	Hogares con Internet	% Hogares con Internet	Usuarios de Internet	% Usuarios de Internet
México	jun-15	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera a la población de 6 años o más.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera a la población de 6 años o más.
	dic-15				
	jun-16	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera a la población de 6 años o más.	INEGI, por IFT, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera a la población de 6 años o más.
	dic-16				
Nicaragua	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Panamá	jun-15	Calculado con datos de ASEP e ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población total
	dic-15				
	jun-16	N.D.	N.D.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ASEP, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población total
	dic-16	N.D.	N.D.		
Paraguay	jun-15	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 10 años.
	dic-15				
	jun-16	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	CONATEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	Calculado con datos de ITU y CONATEL, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 10 años.
	dic-16				
Perú	jun-15	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 12 años
	dic-15				
	jun-16	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	OSIPTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.
	dic-16				

País	Fecha	Hogares con Internet	% Hogares con Internet	Usuarios de Internet	% Usuarios de Internet
					semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 12 años.
Portugal	jun-15	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 15 años.
	dic-15				
	jun-16	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ANACOM, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población mayor a 15 años.
	dic-16				
Puerto Rico	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
República Dominicana	jun-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dic-15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	jun-16	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	INDOTEL, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población total
	dic-16				
Uruguay	jun-15	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia. Se considera la población de 6 años o más.
	dic-15				
	jun-16	N.D.	URSEC, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.	ITU, verificado por el regulador, solo se dispone de cifras anuales; razón por la cual se repite la cifra en los semestres de los años de referencia.
	dic-16	N.D.			
Venezuela	jun-15	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL
	dic-15	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL
	jun-16	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL
	dic-16	CONATEL	CONATEL	CONATEL	CONATEL

Notas Metodológicas por País.

ARGENTINA:

- Número de habitantes. Datos proyectados por INDEC (Instituto de Estadísticas y Censos), proporcionado por ENACOM
- Número de hogares. Proyección de ENACOM, en base al censo 2010 y sus proyecciones

BRASIL:

- El número de accesos de BAF satelital, incluye accesos de Satélite y DTH.
- El número de accesos de BAF terrestre fijo inalámbrico, incluye conexiones FWA, LTE, MMDS, 2.4GHz y WiMax.
- Los usuarios de internet se calcularon con base a los datos de población de ANATEL y porcentaje de usuarios de internet de ITU (considerando la población mayor a 10 años).
- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

CHILE:

- El número de hogares proporcionado por el regulador SUBTEL, se obtiene de las encuestas de Acceso y Uso de Internet, las cuales se realizan a finales de cada año.
- El Regulador calcula el porcentaje de usuarios de internet con base a la población mayor a 5 años y no en la población total.
- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

COLOMBIA:

- El regulador CRC solo dispone de cifras anuales de población y vivienda; las cuales corresponden a la estimación y proyección de población, y de hogares y viviendas del CENSO 2005.
<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>
- Número de accesos BAF, las cifras corresponden al total de accesos a Internet fijo (banda ancha y angosta).
- Para el dato de hogares con internet solo dispone de cifras anuales; estas cifras son resultado del Módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV), publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). El porcentaje de hogares con internet también es calculado con base a esta Encuesta y no en función de las estimaciones y proyecciones de los censos.
<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/tecnologia-e-innovacion/tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic/indicadores-basicos-de-tic-en-hogares>
- Para el dato de usuarios de internet solo se dispone de datos anuales, y son resultado del Módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV), publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). El porcentaje de usuarios de internet se calcula con respecto a la población de 5 y más años, y no el total de la población del país.

<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/tecnologia-e-innovacion/tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic/indicadores-basicos-de-tic-en-hogares>

COSTA RICA:

- Número de hogares, se utiliza cantidad de hogares.
- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

CUBA:

- Las líneas de banda ancha móvil son el total de líneas móviles que se contratan independiente del tipo de tecnología de la red y se accede a cada una según el tipo de terminal que posee el usuario por lo que puede ser de cualquier tipo.

ESPAÑA:

- El regulador calcula el porcentaje de usuarios de internet en base a las encuestas realizadas por el Panel de Hogares CNMC, y se toma como base a los individuos de 10 o más años que han usado Internet en los últimos tres meses (30.779.729) y no al total de la población.

ITALIA:

- Número de habitantes. Dato proporcionado por Istat.
- Número de hogares. Proyección de Istat y Agcom.
- El número de hogares proporcionado por Agcom, se obtiene en base a estimaciones.
- El número de usuarios de internet es proporcionado por la encuesta de Istat ("Cittadini, Imprese e ICT, anno 2016", 21.12.2016).

PARAGUAY:

- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

PERÚ:

- Para el Número de accesos BAF se reporta información con respecto al número total de conexiones de internet fijo.
- Para el indicador de Accesos de TV Restringida, se asume que ésta refiere al servicio de TV Paga.
- Con excepción de los datos de Población, hogares y densidad nivel hogares, el resto de indicadores ya se encuentran publicados en la página web del OSIPTEL en el siguiente enlace: <https://www.osiptel.gob.pe/documentos/indicadores-estadisticos>

PORTUGAL:

- El número de accesos de BAF satelital y Porcentaje de accesos BAF satelital están dentro del Número de accesos de BAF por otras tecnologías.
- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

VENEZUELA:

- La información de la proporción de Accesos de Banda Ancha Fija por Tecnología, es proporcionada por el regulador.

Notas Metodológicas de los Tableros.

TABLERO DE GRADO DE CONECTIVIDAD:

Este tablero compara el grado de conectividad en los países miembros de REGULATEL utilizando la última información disponible para cada uno de ellos. En particular, se tienen las siguientes notas para los siguientes países:

- Para el indicador de Penetración de Banda Ancha Fija de Bolivia se considera la información a diciembre de 2015.
- Para los indicadores de Accesos de Banda Ancha Fija, Líneas de Banda Ancha Móvil, Hogares con internet y Usuarios de internet de El Salvador, se considera la información a diciembre de 2015.
- Para los indicadores de Hogares con internet y Porcentaje de Hogares con Internet de Panamá se considera la información a diciembre de 2015.
- Para los datos de Accesos de Banda Ancha Fija por tecnología y Porcentaje de accesos de Banda Ancha Fija por tecnología de Paraguay, se considera la información a diciembre de 2015.
- Para los datos de Accesos y Penetración de Banda Ancha Fija, y Porcentaje de hogares con internet de Uruguay, se considera la información a diciembre de 2015.