



EXPERIENCIA



TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES INDICADORES SELECCIONADOS

Edición Agosto 2017

Centro de Gestión de la Información Económica Medioambiental y Social

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.
INDICADORES SELECCIONADOS**

Enero – Diciembre de 2016

Agosto de 2017

“Año 59 de la Revolución”

ÍNDICE	Pág
Introducción	1
1. Indicadores Seleccionados de Infraestructura	2
2. Indicadores Físicos del Servicio Internacional de Telefonía	3
3. Indicadores Seleccionados de los Servicios de Correos y Telégrafos	4
4. Indicadores Seleccionados del uso de las TIC	5
5. Abreviaturas y Signos convencionales	6
6. Definiciones Metodológicas	7

INTRODUCCIÓN

Conceptualmente, la Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC) para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

La presente publicación “Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC) Indicadores seleccionados.” de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), tiene como objetivo dar a conocer los datos más significativos de las TIC hasta el año 2016. La información que se muestra abarca una selección de los indicadores de Infraestructura, del servicio internacional de telefonía, de correos y telégrafos, y del uso de las TIC.

Las fuentes de Información utilizadas son el formulario 0009-04 Indicadores Específicos de los Servicios, así como el formulario 9015 Encuesta de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ambos correspondientes al Sistema de Información Estadístico Nacional de la ONEI; además de informaciones complementarias del Ministerio de Comunicaciones y del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Esta publicación fue elaborada por los especialistas de la Dirección del Centro de Gestión de la Información Económica, Medioambiental y Social de la ONEI.

Las observaciones y sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico pueden ser enviadas a través de usuario@onei.cu

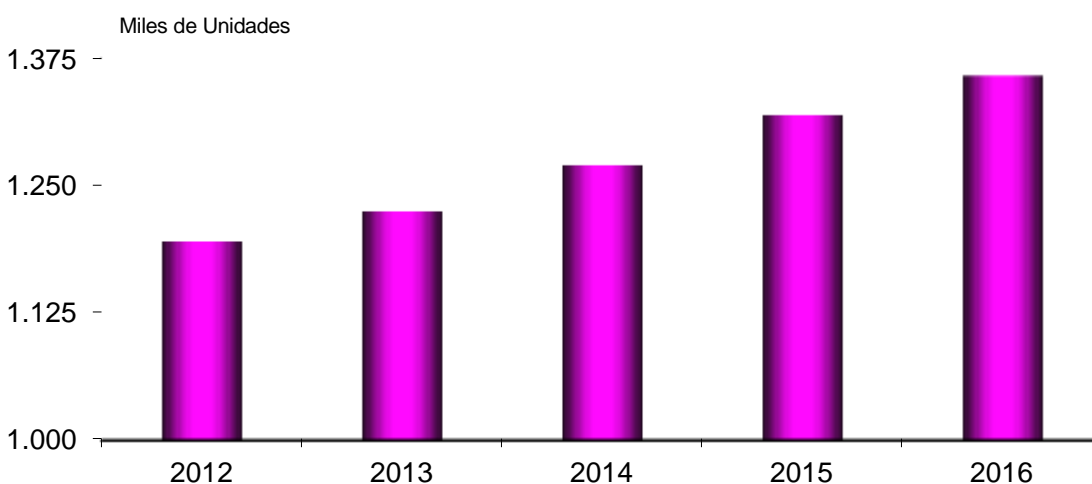
1. Indicadores Seleccionados de Infraestructura

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	680	688	740	741	764
De ellas: Digitales	603	616	677	689	719
Teléfonos públicos Instalados	54.187	55.914	57.533	59.230	59.818
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1.222.292	1.248.889	1.288.463	1.333.034	1.368.097
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1.195.085	1.225.159	1.271.359	1.320.897	1.358.320
Digitalización nacional (%)	99,1	99,3	99,6	99,7	99,8
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	3.008.867	3.341.865	3.795.717	4.643.789	5.323.670
De ellas: Fijas ^(b)	1.216.522	1.237.276	1.264.817	1.295.857	1.322.002
De ellas: Sector residencial	918.692	939.479	967.973	996.063	1.019.160
Densidad telefónica por 100 habitantes	25,8	29,0	33,9	41,3	47,4
De ellas: Fijas ^(b)	10,8	11,1	11,3	11,5	11,8

^(a) Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.

^(b) No incluye la telefonía fija alternativa.

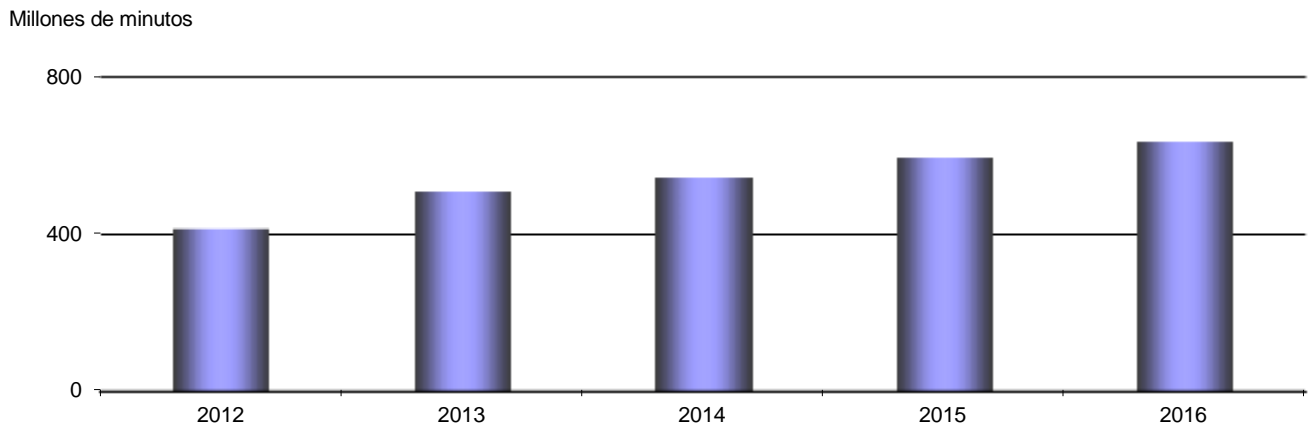
Serie de la cantidad de líneas fijas digitales existentes



2. Indicadores Físicos del Servicio Internacional de Telefonía

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total tráfico internacional	MMmin	414,6	510,9	545,1	596,6	634,4
Entrada		377,1	464,4	470,9	491,1	513,6
Salida		36,8	46,1	73,9	105,3	120,6
Revertido		0,7	0,4	0,3	0,2	0,1
Circuitos telefónicos	U	6.114	7.881	7.564	9.797	18.308

Serie del total de Tráfico Internacional.



3. Indicadores Seleccionados de los Servicios de Correo y Telégrafo

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de salida - total	MU	11.434,2	14.446,9	15.045,9	14.148,5	14.101,6
Telegramas de salida total	MU	443,0	421,9	448,8	450,6	296,3
Distribución de prensa - total	MMU	286,5	286,9	288,3	280,2	280,4
Periódicos		271,1	271,2	272,7	268,7	271,9
Revistas nacionales		14,2	14,2	14,8	10,5	7,8
Tabloides		1,2	1,5	0,8	1,0	0,8
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	32.866,1	32.378,8	33.455,4	45.614,3	33.226,2
Potencia radiada televisión nacional ^(a)	MWh	5.128,8	5.537,5	5.975,6	7.071,6	6.137,5

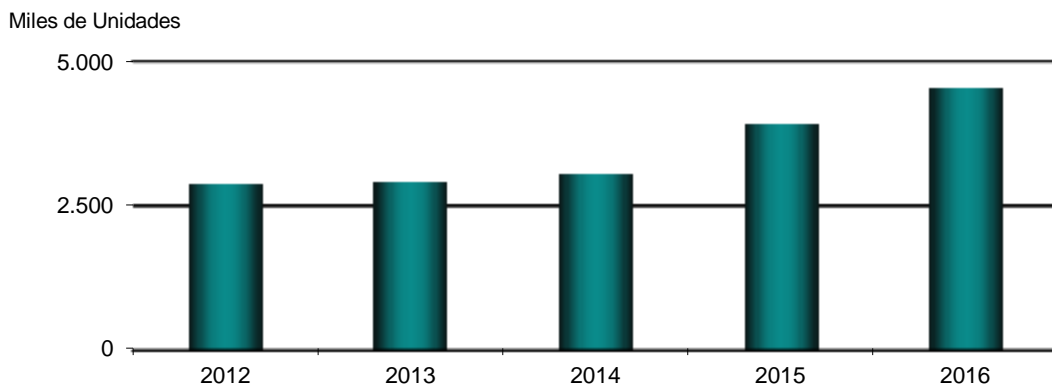
^(a) Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

4. Indicadores Seleccionados del Uso de las TIC

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad de computadoras existentes	MU	834,0	1.014,4	1.067,4	1.071,6	1.152,9
De ellas: en red:		500,4	515,4	533,9	546,1	628,7
Cantidad de usuarios de servicios de internet	MU	2.871,0	2.923,0	3.048,5	3.912,6	4.529,2
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	74	90	95	95	103
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	257	261	271	348	403
Dominios registrados bajo.cu ^(a)	U	2.345	4.839	6.698	6.698	6.655
Total de abonados del sistema celular	MU	1.792,3	2.104,6	2.636,8	3.451,5	4.103,7
Abonados móviles del sistema celular	MU	1.681,6	1.995,7	2.530,9	3.347,9	4.001,7
Abonados fijos del sistema celular	MU	110,7	108,9	105,9	103,6	102,0
Cobertura de la población de celular móvil	%	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3

^(a) Fuente: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Serie de la cantidad de usuarios del servicio de Internet.



ABREVIATURAS

min	Minutos
M	Miles
MM	Millones
MW.h	Miles de Watt-hora
%	Por ciento
U	Unidad
UM	Unidad de medida

SIGNOS CONVENCIONALES

-	Resultado igual cero
---	----------------------

DEFINICIONES METODOLÓGICAS

Centrales telefónicas: Total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

Circuitos telefónicos: Circuitos que enlazan directamente las centrales telefónicas pudiendo ser automáticos, semiautomáticos o manuales, con canales conmutados o arrendados.

Estaciones públicas: Total de equipos terminales que conectados a la red pública de telecomunicaciones, permiten ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas fijas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ellos, la conexión de la central con las líneas de abonados.

Por ciento de digitalización nacional: Por ciento que representa la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

Líneas telefónicas en servicio nacionalmente: Total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que están conectadas con estaciones de abonados y que se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos.

Densidad telefónica por cien habitantes: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

Correspondencia de salida total: Correspondencia total depositada o impuesta en las unidades de correos y telégrafos del país, para su expedición a los puntos de destino. Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cerogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de salida total: Total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por carteros rurales.

Potencia radiada de radiodifusión nacional: Difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas de radio, (originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión). Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante el período y se expresa en megawatt- hora.

Cobertura de la población de celular móvil: Por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular.

Potencia radiada de televisión nacional: Difusión en el territorio nacional, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y televisión.