TECNOLOGÍA de la INFORMACIÓN y las COMUNICACIONES INDICADORES SELECCIONADOS

Edición Agosto 2020

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

Centro de Gestión de la Información Económica Medioambiental y Social

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. INDICADORES SELECCIONADOS

Enero – Diciembre de 2019

Agosto de 2020

“Año 62 de la Revolución”

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba

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 2019. 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 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; la encuesta sobre acceso a servicios seleccionados de información y comunicación (ESIC), la misma constituye un módulo correspondiente a la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), además de informaciones complementarias del Ministerio de Comunicaciones y del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Esta publicación fue elaborada por la especialista 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.gob.cu

1. Indicadores Seleccionados de Infraestructura

Unidad

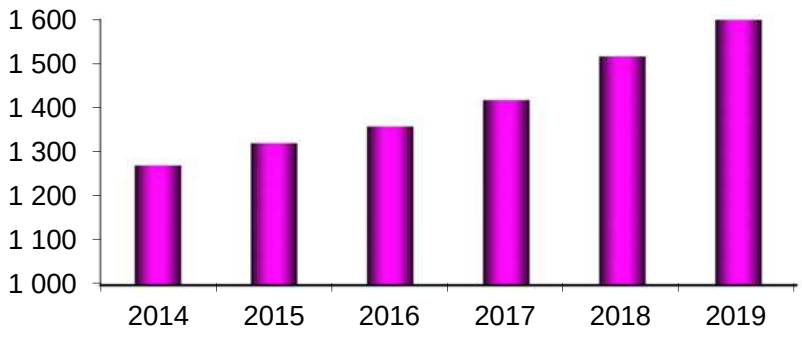
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de centrales telefónicas	740	741	764	1 024	1 106	1 352
De ellas: Digitales	677	689	719	983	1 072	1 352
Teléfonos públicos Instalados	57 533	59 230	59 818	59 970	60 307	60 940
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 288 463	1 333 034	1 368.097	1 428 238	1 526 639	1 642 642
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 271 359	1 320 897	1 358 320	1 418 701	1 517 102	1 633 105
Digitalización nacional (%)	99,6	99,7	99,8	99,9	99,9	100
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente [a]	3 795 717	4 643 789	5 323 670	5 962 970	6 757 489	7 489 763
De ellas: Fijas [b]	1 264 817	1 295 857	1 322 002	1 349 188	1 384 173	1 447 134
De ellas: Sector residencial	967 973	996 063	1 019 160	1 043 822	1 077 541	1 138 185
Densidad telefónica por 100 habitantes	33,9	41,3	47,4	53,1	60,2	66,8
De ellas: Fijas [b]	11,3	11,5	11,8	12,0	12,3	12,9

[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

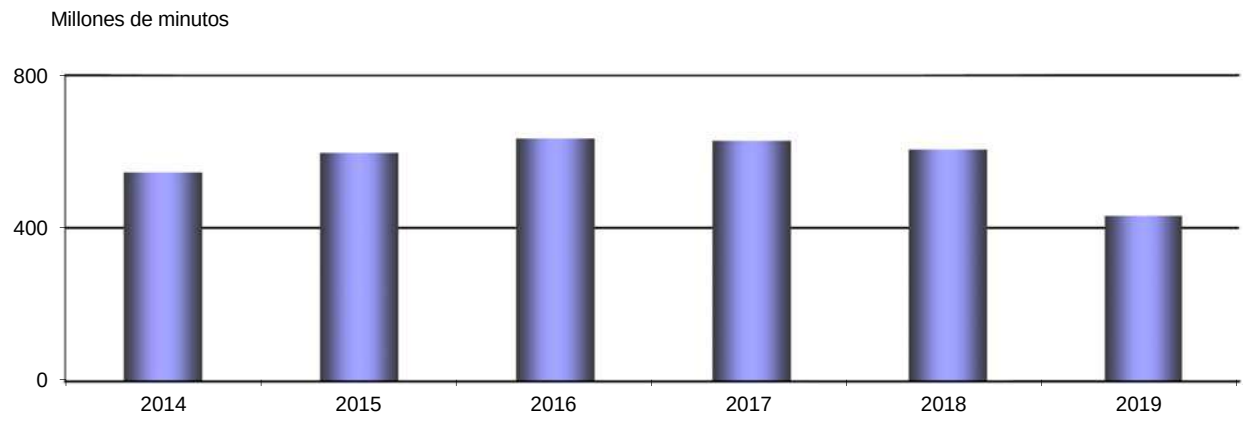
Miles de Unidades



2. Indicadores Físicos del Servicio Internacional de Telefonía

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total tráfico internacional	**MMmin**	**545,1**	**596,6**	**634,3**	**628,1**	**605,2**	**431,3**
Entrada		470,9	491,1	513,6	496,2	434,9	291,7
Salida		73,9	105,3	120,6	131,8	170,2	139,5
Revertido		0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Circuitos telefónicos	U	7 564	9 797	18 308	19 696	20 710	19 470

Serie del total de Tráfico Internacional.



3. Indicadores Seleccionados de los Servicios de Correo y Telégrafo

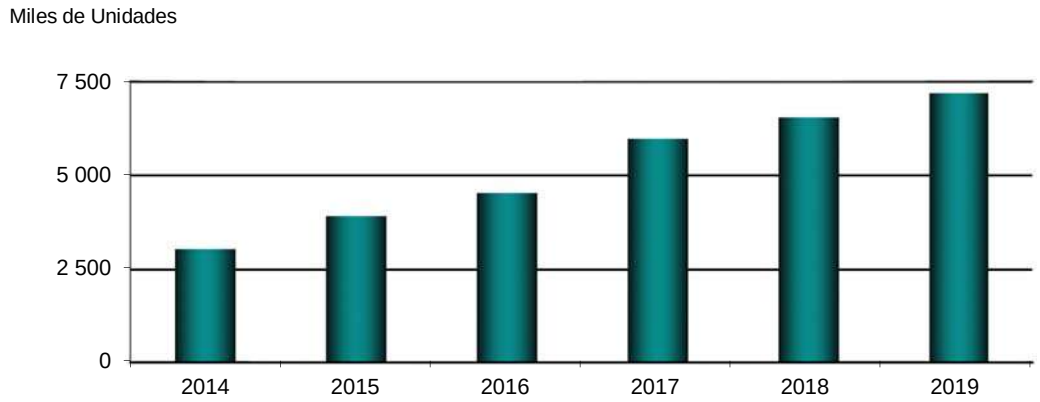
CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Correspondencia de salida - total	MU	15 045,9	14 148,5	14 101,6	11 052,5	10 082,5	9 277,5
Telegramas de salida total	MU	448,8	450,6	296,3	260,1	427,7	201,5
Distribución de prensa - total	MMU	288,3	280,2	280,5	281,5	282,7	277,4
Periódicos		272,7	268,7	271,9	271,1	266,5	262,9
Revistas nacionales		14,8	10,5	7,8	9,9	15,1	12,3
Tabloides		0,8	1,0	0,8	0,5	1,2	2,3
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	33 455,4	45 614,3	33 226,2	31 384,4	30 981,4	28 670,3
Potencia radiada televisión nacional [a]	MWh	5 975,6	7 071,6	6 137,5	5 806,3	5 820,6	5 394,3

[a] Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

4. Indicadores Seleccionados del Uso de las TIC

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cantidad de computadoras existentes	MU	1 067,4	1 071,6	1 152,9	1 290,9	1 410,2	1 223,6
De ellas: en red:		533,9	546,1	628,7	702,2	750,2	698,0
Cantidad de usuarios de servicios de internet	MU	3 048,5	3 912,6	4 529,2	5 975,3	6 546,0	7 195,4
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	95	95	103	115	126	109
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	271	348	403	533	584	643
Total de abonados del sistema celular	MU	2 636,8	3 451,5	4 103,7	4 715,6	5 474,1	6 141,5
Abonados móviles del sistema celular	MU	2 530,9	3 347,9	4 001,7	4 613,8	5 373,3	6 042,6
Abonados fijos del sistema celular	MU	105,9	103,6	102,0	101,8	100,8	98,9
Cobertura de la población de celular móvil	%	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,5

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.