



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2017

TECNOLOGÍA de la
INFORMACIÓN y las
COMUNICACIONES

EDICIÓN 2018

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2017

CAPÍTULO 17: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

EDICIÓN 2018

17. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**Introducción**

4

Cuadros

17.1 Indicadores de infraestructura

Infrastructure indicators

6

17.2 Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía

International telephone service physical indicators

6

17.3 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

Mail and telegraph services indicators

7

17.4 Indicadores físicos de las TIC

ICT physical indicators

7

17.5 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

Social use of the ICT in the Youth Computer clubs

8

CAPÍTULO 17

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

La Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TIC para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En este capítulo se han separado los indicadores en tres grupos: Infraestructura, servicios de comunicaciones y uso social.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

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.

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

Líneas telefónicas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ellos la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

Por ciento de digitalización nacional: Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

Líneas telefónicas en servicio nacionalmente: Es el total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

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.

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

Correspondencia de salida total: Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, 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 las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

Potencia radiada radiodifusión nacional: Difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente 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.

Potencia radiada 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. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.

17.1 - Indicadores de infraestructura / *Infrastructure indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total de centrales telefónicas	680	688	740	741	764	1 024
De ellas: Digitales	603	616	677	689	719	983
Teléfonos públicos Instalados	54 187	55 914	57 533	59 230	59 818	59 970
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 222 292	1 248 889	1 288 463	1 333 034	1 368 097	1 428 238
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 195 085	1 225 159	1 271 359	1 320 897	1 358 320	1 418 701
Digitalización nacional (%)	99,1	99,3	99,6	99,7	99,8	99,9
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	3 008 867	3 341 865	3 795 717	4 643 789	5 323 670	5 962 970
De ellas: Fijas ^(b)	1 216 522	1 237 276	1 264 817	1 295 857	1 322 002	1 349 188
De ellas: Sector residencial	918 692	939 479	967 973	996 063	1 019 160	1 043 822
Densidad telefónica por 100 habitantes	25,8	29,0	33,9	41,3	47,4	53,1
De ellas: Fijas ^(b)	10,8	11,1	11,3	11,5	11,8	12,0

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

^(b) No incluye la telefonía fija alternativa.

17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía *International telephone service physical indicators*

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total tráfico internacional	MMmin	414,6	510,9	545,1	596,6	634,3	628,1
Entrada		377,1	464,4	470,9	491,1	513,6	496,2
Salida		36,8	46,1	73,9	105,3	120,6	131,8
Revertido		0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
Circuitos telefónicos	U	6 114	7 881	7 564	9 797	18 308	19 696

17.3 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo / *Mail and telegraph services indicators*

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Correspondencia de salida - total	MU	11 434,2	14 446,9	15 045,9	14 148,5	14 101,6	11 052,5
Telegramas de salida total	MU	443,0	421,9	448,8	450,6	296,3	260,1
Distribución de prensa - total	MMU	286,5	286,9	288,3	280,2	280,5	281,5
Periódicos		271,1	271,2	272,7	268,7	271,9	271,1
Revistas nacionales		14,2	14,2	14,8	10,5	7,8	9,9
Tabloides		1,2	1,5	0,8	1,0	0,8	0,5
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	32 866,1	32 378,8	33 455,4	45 614,3	33 226,2	31 384,4
Potencia radiada televisión nacional ^(a)	MWh	5 128,8	5 537,5	5 975,6	7 071,6	6 137,5	5 806,3

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

17.4 - Indicadores físicos de las TIC / *ICT physical indicators*

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cantidad de computadoras existentes	MU	834,0	1 014,4	1 067,4	1 071,6	1 152,9	1 290,9
De ellas: en red:		500,4	515,4	533,9	546,1	628,7	702,2
Cantidad de usuarios de servicios de internet	MU	2 871,0	2 923,0	3 048,5	3 912,6	4 529,2	5 975,3
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	74	90	95	95	103	115
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	257	261	271	348	403	533
Dominios registrados bajo.cu ^(a)	U	2 345	4 839	6 698	6 698	6 655	7 457
Total de abonados del sistema celular	MU	1 792,3	2 104,6	2 636,8	3 451,5	4 103,7	4 715,6
Abonados móviles del sistema celular	MU	1 681,6	1 995,7	2 530,9	3 347,9	4 001,7	4 613,8
Abonados fijos del sistema celular	MU	110,7	108,9	105,9	103,6	102,0	101,8
Cobertura de la población de celular móvil	%	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3

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

17.5 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

Social use of the ICT in the Youth Computer clubs

	Unidad					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Centros de acceso público	603	603	600	602	602	614
De ellos: Gratuitos ^(a)	603	603	600	-	-	-
Cantidad de computadoras	9 349	9 552	9 650	9 966	9 094	10 609
Profesores	2 198	2 198	2 624	2 878	3 052	3 056
Graduados en cursos impartidos desde su creación	3 501 004	4 043 586	4 190 004	4 271 441	4 416 305	4 606 683
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 000	18 520	18 730	18 668	18 670	18 276

^(a) A partir del 2015 no existen joven club gratuitos, se presta de forma gratuita el servicio de cursos para personas naturales.

Fuente: Joven Club de Computación.