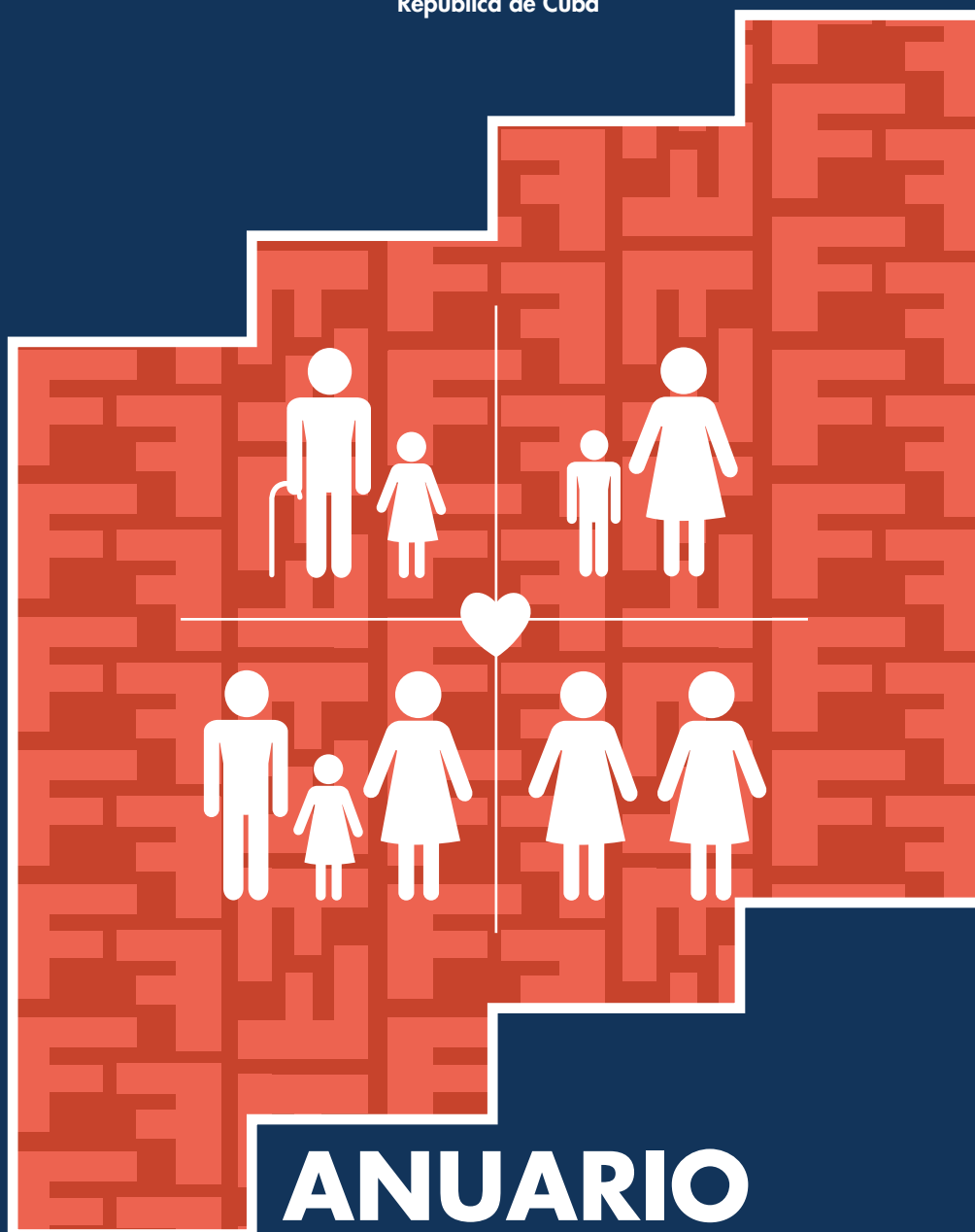




ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2022

Tecnología de la Información
y las Comunicaciones
Edición 2023

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2022

CAPÍTULO 17: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

EDICIÓN 2023

17. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Introducción	3
---------------------	----------

Cuadros

17.1 Indicadores de infraestructura	5
-------------------------------------	---

17.2 Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía	5
--	---

17.3 Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión	5
---	---

17.4 Indicadores físicos de las TIC	6
-------------------------------------	---

Gráfico 17.4.1	6
----------------	---

17.5 Servicios seleccionados de la actividad de Comunicaciones	7
--	---

17.6 Dominios registrados bajo .cu	7
------------------------------------	---

Gráfico 17.6	7
--------------	---

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.

Teléfonos públicos Instalados: 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.

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

Unidad

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022
Total de centrales telefónicas	1 106	1 352	1 514	1 584	1 623
De ellas: Digitales	1 072	1 352	1 514	1 584	1 623
Teléfonos públicos Instalados	60 307	60 940	60 902	60 629	57 596
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 526 639	1 642 642	1 675 038	1 689 840	1 702 416
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 517 102	1 633 105	1 675 038	1 689 840	1 702 416
Digitalización nacional (%)	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	6 757 489	7 489 763	8 164 156	8 642 565	9 173 618
De ellas: Fijas ^(b)	1 384 173	1 447 134	1 502 393	1 539 269	1 573 526
De ellas: Sector residencial	1 077 541	1 138 185	1 191 883	1 228 914	1 265 827
Densidad telefónica por 100 habitantes	60,2	66,8	72,9	77,3	82,1
De ellas: Fijas ^(b)	12,3	12,9	13,4	13,8	14,1

^(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

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Total tráfico internacional	MMmin	605,2	431,3	339,9	283,3	161,7
Entrada		434,9	291,7	216,7	189,4	119,6
Salida		170,2	139,5	123,1	94,0	42,1
Revertido		0,1	0,1	0	0	0
Circuitos telefónicos	U	20 710	19 470	19 472	19 723	21 062

17.3 - Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión

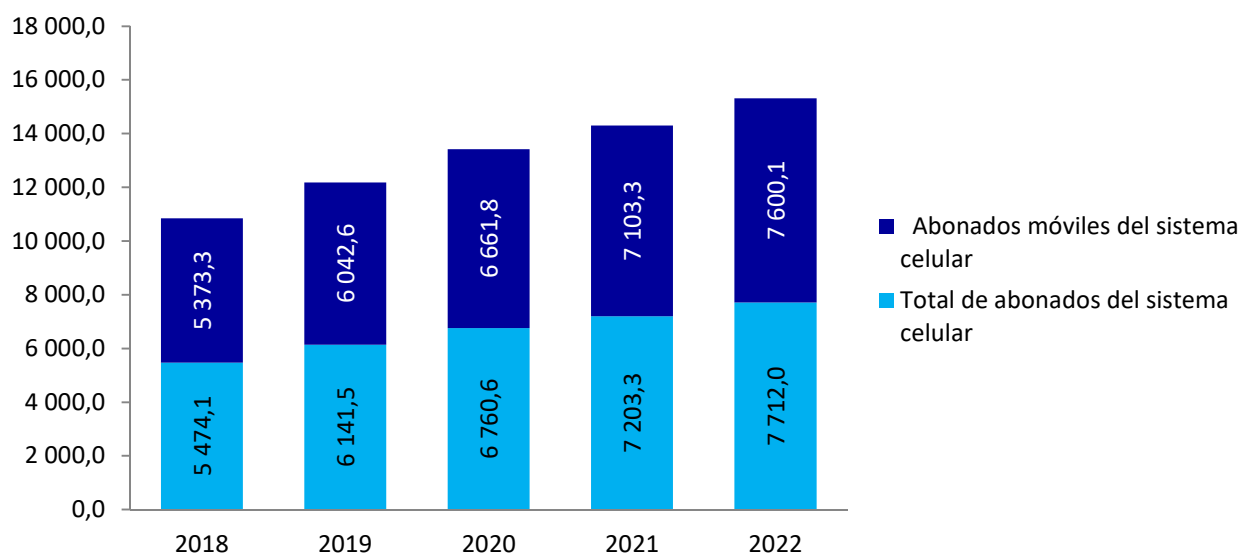
CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Correspondencia de salida - total	MU	10 082,5	9 277,5	3 160,7	5 030,6	6 183,8
Distribución de prensa - total	MMU	282,8	277,4	271,1	233,1	232,2
Periódicos		266,5	262,9	254,9	215,8	213,4
Revistas nacionales		15,1	12,3	15,2	17,3	17,9
Tabloides		1,2	2,3	1,0	0	0,9
Bultos postales de salida	U	85 272	91 912	56 645	38 022	36 837
Cobertura poblacional de la señal de TDT en definición estándar	%	70,1	70,5	76,2	76,2	77,1
Cobertura poblacional de la señal de TDT en alta definición.	%	23,0	23,3	45,7	45,7	47,7
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	30 981,4	28 670,3	29 554,9	28 956,4	25 300,7
Potencia radiada televisión nacional ^(a)	MWh	5 820,6	5 394,3	5 481,4	5 619,6	5 516,5

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

17.4 - Indicadores físicos de las TIC

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Cantidad de computadoras existentes*	MU	1 410,2	1 223,6	1 131,2	1 187,1	...
Cantidad de usuarios de servicios de internet*	MU	6 546,0	7 195,4	7 517,4	7 517,4	...
de ellos: usuarios que acceden por datos móviles		1 618,4	2 916,3	3 478,6	4 343,7	5 217,1
Computadoras personales por 1 000 habitantes*	U	126	109	101	107	...
Usuarios de internet por 1 000 habitantes*	U	584	643	672	676	...
Total de abonados del sistema celular	MU	5 474,1	6 141,5	6 760,6	7 203,3	7 712,0
Abonados móviles del sistema celular	MU	5 373,3	6 042,6	6 661,8	7 103,3	7 600,1
Abonados fijos del sistema celular	MU	100,8	98,9	98,8	100,0	111,9
Cobertura de la población de celular móvil	%	85,3	85,5	85,6	87,3	87,5

* Indicadores en construcción



17.5 - Servicios seleccionados de la actividad de Comunicaciones

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Servicio de operadores	MMmin	434,9	291,7	214,9	189,4	119,6
Servicios de transmisión de datos	TB	26 921,0	42 624,0	65 098,0	76 987,0	70 606,0
Servicios de telecomunicaciones a través de Internet	TB	31 706,0	61 834,1	120 064,8	258 502,7	423 804,6
Servicios de telecomunicaciones móviles, acceso y uso	MMmin	8 890,5	6 955,4	8 714,9	10 293,4	14 530,4
Servicio de Telefonía Fija	MMmin	8 799,9	8 596,5	9 676,7	9 822,7	7 058,0

17.6 - Dominios registrados bajo .cu

	Unidad				
CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022
Total de Dominios .cu	5375	5 786	6 783	7 497	7 704
<u>.cu</u> , <u>.com.cu</u> , <u>.edu.cu</u> , <u>.inf.cu</u> , <u>.net.cu</u> , <u>.org.cu</u> , <u>.nat.cu</u>	1 952	2 057	2 320	2 607	2 826
<u>.gob.cu</u>	77	155	257	264	264
<u>.co.cu</u>	2 201	2 218	2 218	2 219	2 207
<u>.tur.cu</u>	493	696	554	572	572
<u>.sld.cu</u>	410	430	1 180	1 570	1 570
<u>.cult.cu</u>	242	230	254	265	265

Fuente: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

17.6 Gráfico: Dominios registrados .cu

