



TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES INDICADORES SELECCIONADOS

Edición Agosto 2014

Dirección de Informática

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

Enero – Diciembre de 2013

Agosto de 2014

“Año 56 de la Revolución”

ÍNDICE

	Pág
Introducción	1
1. Indicadores de Infraestructura	2
2. Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía	3
3. Indicadores de los servicios de correos y telégrafos	4
4. Indicadores físicos de las TIC	5
Abreviaturas y signos convencionales	6
Definiciones metodológicas	7

INTRODUCCIÓN

La presente publicación “Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC). Indicadores seleccionados.” de la Oficina Nacional de Estadística e Información, tiene como objetivo dar a conocer los datos más significativos de las TIC en el año 2013. La información que se muestra abarca los indicadores fundamentales como son: Indicadores de Infraestructura, del servicio internacional de telefonía, de correos y telégrafos, indicadores físicos y los indicadores en el sector población.

Conceptualmente, 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. Este proceso busca lograr más eficacia y eficiencia, de forma tal que permita una mayor generación de riquezas y haga sustentable el aumento sistemático de la calidad de vida de los ciudadanos, sobre una política preferentemente orientada al uso social e intensivo de los recursos TIC, buscando extender sus beneficios a la mayor parte posible de la población y las instituciones. Esta estrategia, tiene como objetivo que el ciudadano eleve su calidad de vida en su desempeño familiar, laboral, educacional, cultural y social.

Las fuentes de Información utilizadas son el Ministerio de Comunicaciones, Radio Cuba, Oficina de Correos de Cuba y la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba.

Esta publicación fue elaborada por los especialistas de la Dirección de Informática de la Oficina Nacional de Estadística e Información. La misma está disponible en formato electrónico (PDF) conjuntamente con otras valiosas informaciones en el sitio de la ONEI: www.onei.cu

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

1. Indicadores de Infraestructura

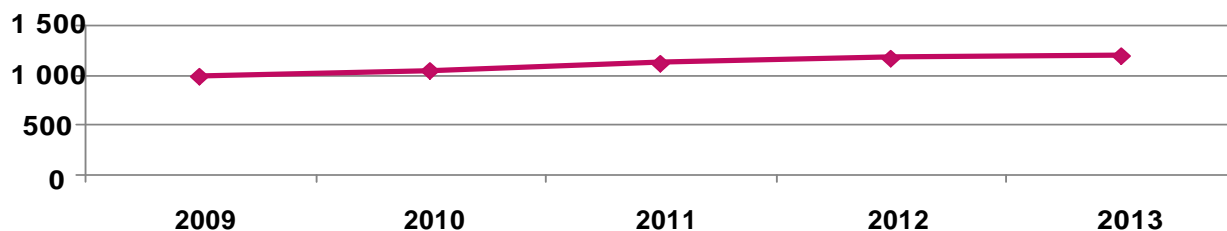
CONCEPTO	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Total de centrales telefónicas	U	549	617	667	680	688
De ellas: Digitales	U	448	527	584	603	616
Teléfonos Públicos Instalados	U	53 414	54 087	53 347	54 187	55 914
Total de centrales telegráficas	U	3	1	-	-	-
Líneas telegráficas telex en servicio	U	850	607	10	7	8
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	U	1 076 587	1 147 358	1 197 305	1 222 292	1 248 889
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	U	1 045 377	1 117 907	1 169 352	1 195 085	1 225 159
Digitalización nacional (%)	%	97,1	98,7	98,9	99,1	99,3
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	U	1 740 942	2 291 578	2 625 004	3 008 867	3 341 865
De ellas: Fijas ^(b)	U	1 119 786	1 163 625	1 193 415	1 216 522	1 237 276
De ellas: Sector residencial	U	801 225	838 859	895 540	918 692	939 500
Densidad telefónica por 100 habitantes	%	15,5	19,3	22,3	25,8	29,0
De ellas: Fijas ^(b)	%	10,0	10,4	10,6	10,8	11,1

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

^(b) No incluye la telefonía alternativa.

Cantidad de líneas fijas digitales existentes, por años

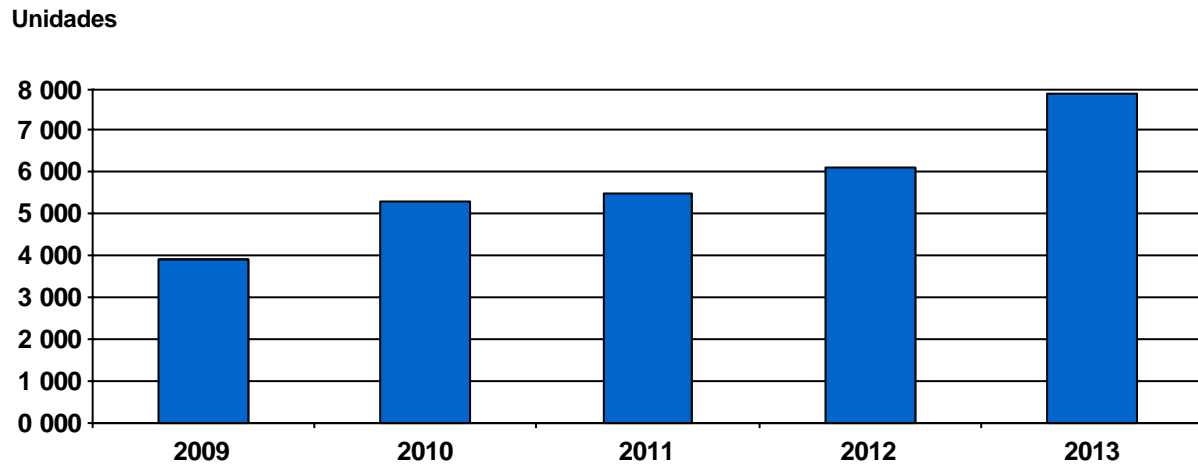
Miles de Unidades



2. Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía

CONCEPTO	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Total tráfico Internacional	MMmin	405,3	397,2	395,2	414,6	510,9
Entrada		376,2	367,7	362,6	377,1	464,4
Salida		27,4	28,3	31,7	36,8	46,1
Revertido		1,7	1,2	0,9	0,7	0,4
Circuitos telefónicos	U	3 905	5 299	5 464	6 114	7 881

Circuitos Telefónicos, por años.



3. Indicadores de correo y telégrafo

CONCEPTO	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Correspondencia de salida – total	MU	9 170,1	12 148,1	11 477,4	11 434,2	14 446,9
Telegramas de salida – total ^(a)	MU	593,4	482,9	499,6	443,0	421,9
Distribución de prensa – total	MMU	287,5	289,3	286,2	286,5	286,9
Periódicos		265,5	268,8	270,3	271,1	271,2
Revistas nacionales		18,9	16,6	13,6	14,2	14,2
Tabloides		3,1	3,8	2,3	1,2	1,5
Potencia radiada radiodifusión nacional	MW.h	30 544,7	32 453,4	31 346,3	32 866,1	32 378,8
Potencia radiada televisión nacional	MW.h	5 166,7	4 951,4	5 077,4	5 128,8	5 537,5

^(a) Se excluyen los giros.

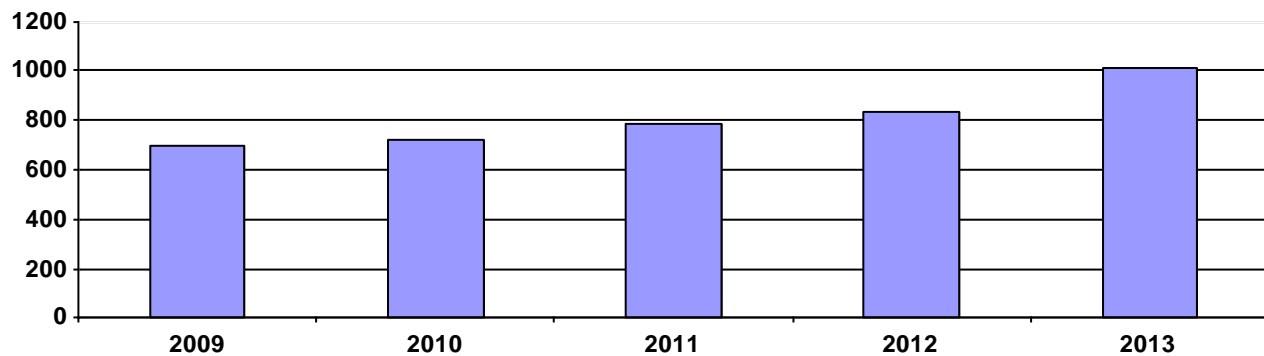
4. Indicadores físicos TIC

CONCEPTO	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Cantidad de computadoras existentes	MU	700,0	724,0	783,0	834,0	1014,4
De ellas en Red:		455,0	434,4	469,8	500,4	515,4
Cantidad de usuarios de servicios de Internet	MU	1 600,0	1 790,0	2 610,0	2 871,0	2 923,0
Computadoras Personales por cada 1000 habitantes	U	62	64	70	74	90
Usuarios de Internet por cada 1000 habitantes	U	142	159	232	257	261
Dominios registrados bajo .cu	U	2 331	2 225	2 285	2 345	4 839
Abonados a teléfonos móviles celulares	MU	621,2	1 003,0	1 315,1	1 681,6	1 995,7
Cobertura de la Población de celular móvil	%	79,3	82,4	83,7	85,3	85,3

Fuente: Ministerio de Comunicaciones.

Cantidad de computadoras existentes, por años

Miles de Unidades



ABREVIATURAS

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

SIGNOS CONVENCIONALES

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

DEFINICIONES METODOLÓGICAS

Los indicadores claves de esta publicación se han separado en dos grupos:

Indicadores de Infraestructura

Indicadores del servicio de comunicación

Indicadores de infraestructura

Centrales telefónicas: Se refiere al 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: Son los circuitos que enlazan directamente las centrales telefónicas pudiendo ser automáticos, semiautomáticos o manuales, con canales conmutados o arrendados.

Estaciones públicas: Se refiere al 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 ello 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 de hecho están conectadas con estaciones de abonados 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.

Indicadores del servicio de comunicación

Correspondencia de salida total: Se refiere a la 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: Se refiere al 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: Se refiere a la 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.

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. Se expresa en por ciento.

Potencia radiada de televisión nacional: Se refiere a la 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.