GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

PRIMER SEMESTRE – AÑO 2023

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Operadores de Red Local -ORL-
Operadores de Puerto Internacional -OPI-

El contenido del presente boletín muestra un informe sobre la telefonía y telecomunicaciones en Guatemala respecto a los Operadores de Red Local –ORL– y Puerto Internacional –OPI–; detallándose datos relevantes concernientes a las líneas fijas y móviles en operación, telefonía pública, tráfico telefónico nacional e internacional, usuarios móviles prepago y pospago; entre otra información.

SIT GUATEMALA
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

ÍNDICE

NOTA: Hacer 'clic' sobre la tabla o gráfica que desea visualizar para ir directamente al lugar en donde se encuentra la misma en éste documento.

OPERADOR DE RED LOCAL –ORL–

TABLAS:

1. Listado de ORL: Actualizaciones de Operadores P. 4
2. Telefonía Fija: Líneas en Operación P. 5
3. Telefonía Móvil: Usuarios en Operación P. 6
4. Proporción de Usuarios Móviles Crédito por Operador (Pospago) P. 6
5. Proporción de Usuarios Móviles Prepago por Operador P. 7
6. Proporción de Líneas Fijas y Usuarios Móviles en Operación P. 7
7. Proporción Equivalente de Usuarios Móviles de Crédito (Pospago) y Prepago P. 7
8. Red de Telefonía Fija: Tráfico Nacional Generado P. 8
9. Telefonía Móvil: Tráfico Nacional Generado P. 9

GRÁFICAS:

A. Red de Telefonía Fija: Líneas en Operación P. 10
   i. Telefonía Fija: Proporción de Líneas en Operación por Compañía P. 11
B. Telefonía Móvil: Usuarios en Operación P. 12
   i. Telefonía Móvil: Proporción de usuarios en Operación por Compañía P. 13
C. Proporción de Usuarios Móviles Crédito por Operador (Pospago) P. 14
D. Proporción de Usuarios Móviles Prepago por Operador P. 15
E. Proporción de Líneas Fijas y Usuarios Móviles en Operación P. 16
F. Proporción Equivalente de Usuarios Móviles Crédito (Pospago) y Prepago P. 17
G. Telefonía Fija: Tráfico Nacional Generado P. 18
H. Telefonía Móvil: Tráfico Nacional Generado P. 19

OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL –OPI–

TABLAS:

1. Listado de OPI: Actualizaciones de Operadores P. 20
2. Telefonía Fija: Tráfico Internacional Entrante y Saliente P. 21
3. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente P. 22

GRÁFICAS:

A. Telefonía Fija: Tráfico Internacional Entrante y Saliente P. 23
B. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente P. 24

CRECIMIENTO DE LA TELEFONÍA EN GUATEMALA

GRÁFICAS:

A. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Fija en Guatemala P. 25
B. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Móvil en Guatemala P. 26
C. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Fija y Móvil en Guatemala P. 27

ANEXO

A. Cantidad de Líneas Fijas por Departamento y Municipio en el País P. 28
B. Infraestructura de Radiobases de Telefonía Móvil en el Territorio Nacional P. 38

ACLARACIÓN: Los datos correspondientes de los Operadores de Red Local –ORL– y Operadores de Puerto Internacional –OPI– fueron recopilados, analizados, elaborados y consolidados del formulario: Actualización de Información de Operador de Red Local (SIT-OTE-A) e Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional SIT-TI-3 respectivamente; presentados por los Operadores en el mes de julio de 2023.

OPERADOR DE RED LOCAL –ORL–

1. Listado de ORL: Actualizaciones de Operadores

La siguiente tabla muestra el listado de ORL que actualizaron su información según los registros de esta Gerencia, correspondiente al primer semestre del 2023. Se denomina Operador de Red Local –ORL– a la entidad que se encuentra legalmente inscrita en el Registro de Telecomunicaciones y que presta servicios de telefonía en Guatemala y sus departamentos. Para que una entidad pueda inscribirse como Operador de Red Local, debe cumplir con los siguientes requisitos: a) Estar inscrito en el Registro de Telecomunicaciones como Operador de Red Comercial de Telecomunicaciones. b) Tener inscrito Contrato de Interconexión y Acceso a Recursos Esenciales. c) Al momento de solicitar su inscripción en el Registro de Telecomunicaciones deberá presentar como mínimo información relativa a: los servicios de telecomunicaciones que brinda, área de cobertura de los mismos, capacidad de su red, equipos de conmutación y medios de transmisión, cantidad de usuarios, medios de acceso, planes tarifarios, mediante formulario SIT-TI-1. Todo operador de Red Local que ya se encuentre inscrito en el Registro de Telecomunicaciones, debe actualizar la información de su red en los meses de enero y julio de cada año, lo cual se realiza mediante formulario SIT-TI-1A y anexos.

OPERADORES DE RED LOCAL INSCRITOS	
Actualizados 2023	
N° ORL	Operador
ORL-02	Cablenet, S.A.
ORL-04	Comunicaciones Celulares, S.A.
ORL-07	A-Tel Communications, S.A.
ORL-08	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.
ORL-10	Teléfonos del Norte, S.A.
ORL-11	Claro Guatemala, S.A.
ORL-15	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones
ORL-33	Columbus Networks de Guatemala, Limitada

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

2. Telefonía Fija: Líneas en Operación

La información contenida en la siguiente tabla muestra la cantidad de líneas en operación referente a telefonía fija. Así mismo, se detallan: a) la proporción de líneas en operación por operador; es decir, el porcentaje de líneas en operación de cada compañía en relación al total de líneas operativas de todos los operadores:

TELEFONÍA FIJA - LÍNEAS EN OPERACIÓN		
OPERADOR	**LÍNEAS EN OPERACIÓN**	**PROPORCIÓN POR COMPAÑÍA**
Teléfonos del Norte, S.A. *	210	0.0110%
A-Tel Communications, S.A.	11	0.0006%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0	0%
Cablenet, S.A.	50,779	2.65%
Columbus Networks de Guatemala, Limitada **	6	0.0003%
Claro Guatemala, S.A. ***	0	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	337,377	17.60%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	1,528,079	79.73%
TOTAL	**1,916,462**	**100.00%**
* Adicionalmente posee 40 líneas en operación de telefonía satelital		
** Líneas fijas de testeo VoIP		
*** El Operador cedió sus recursos de numeración a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., sin embargo, aún generó y recibió tráfico telefónico parcialmente en enero 2023		

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráficas: “A” P.11, “i” P.12).

3. Telefonía Móvil: Usuarios en Operación

La información contenida en la siguiente tabla, muestra la cantidad de usuarios móviles en operación. Así mismo se detallan las proporciones de: a) usuarios en operación por cantidad de números asignados, b) números asignados por compañía y, c) usuarios en operación por compañía:

TELEFONÍA MÓVIL - LÍNEAS EN OPERACIÓN		
OPERADOR	**USUARIOS EN OPERACIÓN**	**PROPORCIÓN POR COMPAÑÍA**
Claro Guatemala, S.A. *	0	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	11,669,384	56.70%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	8,911,899	43.30%
TOTAL	**20,581,283**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., sin embargo, aún generó y recibió tráfico telefónico parcialmente en enero 2023		

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráficas: “B” P.13, “i” P.14).

4. Proporción de Usuarios Móviles Crédito por Operador (Pospago)

En la tabla que se muestra a continuación se detalla la proporción de usuarios móviles crédito (pospago) en operación por operador:

USUARIOS MÓVILES CRÉDITO - OPERADORES DE RED LOCAL		
OPERADOR	**USUARIOS MÓVILES CRÉDITO (POSPAGO) EN OPERACIÓN**	**PROPORCIÓN POR OPERADOR**
Claro Guatemala, S.A. *	0	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	949,529	44.11%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	1,203,222	55.89%
TOTAL	**2,152,751**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., sin embargo, aún generó y recibió tráfico telefónico parcialmente en enero 2023		

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “C” P.15).

5. Proporción de Usuarios Móviles Prepago por Operador

A continuación, se muestra la cantidad de usuarios prepago en operación y su proporción por operador:

USUARIOS MÓVILES PREPAGO - OPERADORES DE RED LOCAL		
OPERADOR	**USUARIOS PREPAGO EN OPERACIÓN**	**PROPORCIÓN POR OPERADOR**
Claro Guatemala, S.A. *	0	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	10,719,855	58.17%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	7,708,677	41.83%
TOTAL	**18,428,532**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., sin embargo, aún generó y recibió tráfico telefónico parcialmente en enero 2023		

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: "D" P.16).

6. Proporción de Líneas Fijas y Usuarios Móviles en Operación

En la siguiente tabla, se muestra la cantidad de líneas fijas y usuarios móviles en operación. Así mismo, se muestra la proporción equivalente por el total de líneas fijas y usuarios móviles en operación:

LÍNEAS FIJAS Y USUARIOS MÓVILES EN OPERACIÓN		
LÍNEAS FIJAS Y USUARIOS MÓVILES	**TOTAL DE LÍNEAS FIJAS Y USUARIOS MÓVILES EN OPERACIÓN**	**PROPORCIÓN EN OPERACIÓN**
Líneas fijas en operación	1,916,462	8.52%
Usuarios móviles en operación	20,581,283	91.48%
Total de líneas fijas y móviles en operación	**22,497,745**	**100.00%**

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: "E" P.16).

7. Proporción Equivalente de Usuarios Móviles de Crédito (Pospago) y Prepago

A continuación, se muestra la cantidad usuarios móviles crédito y prepago y su proporción:

USUARIOS MÓVILES: CRÉDITO Y PREPAGO		
USUARIOS MÓVILES: CRÉDITO Y PREPAGO	**TOTAL DE USUARIOS MÓVILES CRÉDITO Y PREPAGO**	**PROPORCIÓN DE USUARIOS MÓVILES**
Usuarios Móviles Crédito (pospago)	2,152,751	10.46%
Usuarios Móviles Prepago	18,428,532	89.54%
Total de líneas móviles de crédito y prepago	**20,581,283**	**100.00%**

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: "F" P.17).

8. Red de Telefonía Fija: Tráfico Nacional Generado

En la siguiente tabla se muestra el tráfico generado de: a) red fija a redes móviles, b) red fija a redes fijas y, c) generado y terminado en la red fija propia. Así mismo, se detalla la proporción del tráfico nacional generado por operador:

RED DE TELEFONÍA FIJA - TRÁFICO NACIONAL GENERADO					
OPERADOR	**TRÁFICO GENERADO DE SU RED FIJA A REDES MÓVILES (mins)**	**TRÁFICO GENERADO DE SU RED FIJA A REDES FIJAS (mins)**	**TRÁFICO GENERADO Y TERMINADO DENTRO DE SU PROPIA RED (mins)**	**TOTAL DE TRÁFICO GENERADO HACIA TODAS LAS REDES NACIONALES, INCLUYENDO LA PROPIA (mins)**	**PROPORCIÓN DEL TRÁFICO TOTAL POR OPERADOR**
Teléfonos del Norte, S.A.	92,960.00	23,459.00	9,109.00	125,528.00	0.02782%
A-Tel Communications, S.A.	821,654.00	126,871.00	28,658.00	977,183.00	0.22%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
Cablenet, S.A.	7,211,902.00	2,910,662.00	1,103,559.00	11,226,123.00	2.49%
Columbus Networks de Guatemala, Limitada	696.00	2,205.00	0.00	2,901.00	0.00064%
Claro Guatemala, S.A.	1,749,692.00	125,820.00	208,984.00	2,084,496.00	0.46%
Comunicaciones Celulares, S.A.	21,452,121.83	4,462,194.43	23,825.78	25,938,142.04	5.75%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	322,331,057.00	14,083,635.00	74,477,823.00	410,892,515.00	91.06%
TOTAL	**353,660,082.83**	**21,734,846.43**	**75,851,958.78**	**451,246,888.04**	**100.00%**

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “G” P.18).

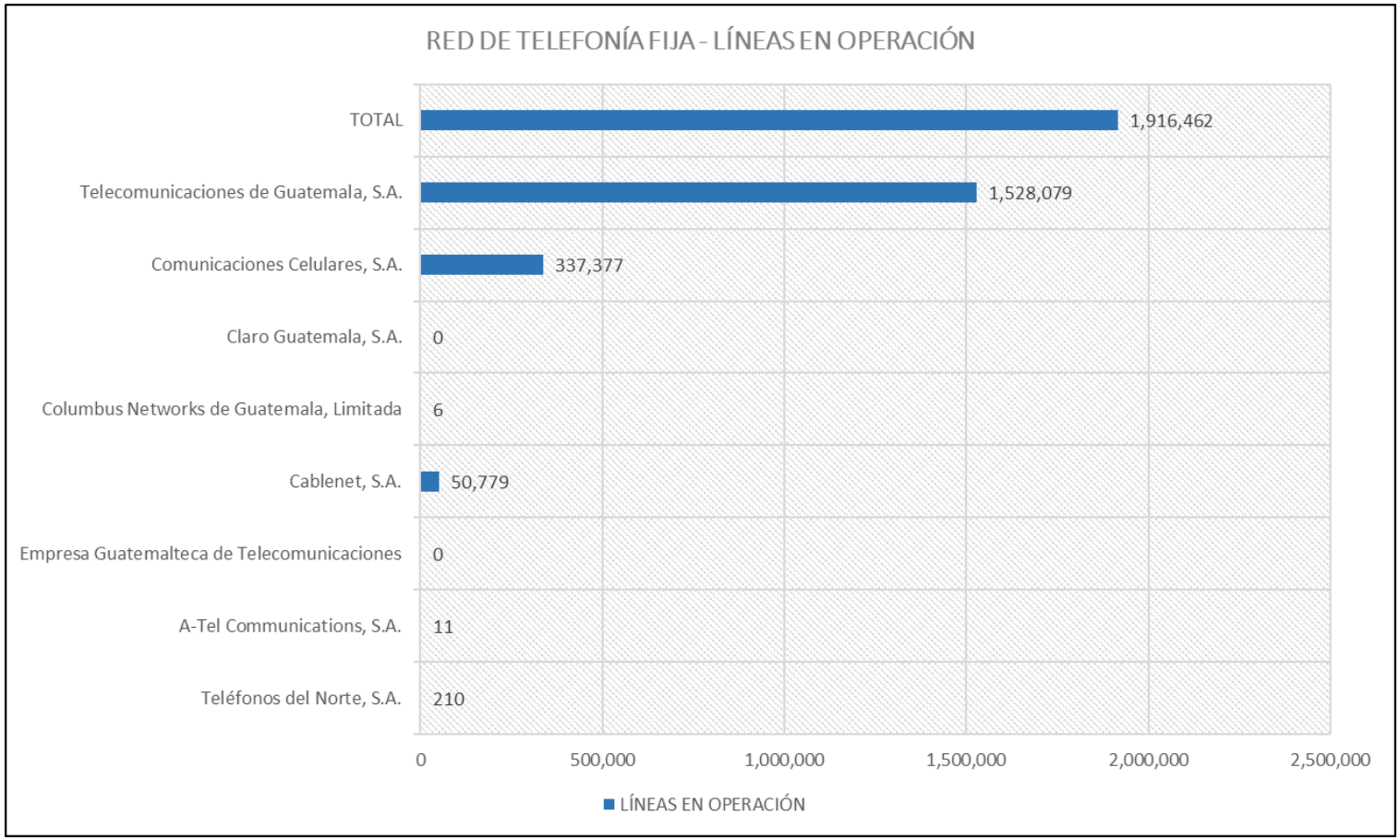
9. Telefonía Móvil: Tráfico Nacional Generado

En la siguiente tabla se muestra el tráfico generado de: a) móviles a redes fijas, b) móviles a otros móviles y, c) generado y terminado en su propia red móvil. Así mismo, se detalla la proporción del tráfico nacional generado por operador:

RED DE TELEFONÍA MÓVIL - TRÁFICO NACIONAL GENERADO					
OPERADOR	**TRÁFICO GENERADO DE SU RED MÓVIL A REDES FIJAS (mins)**	**TRÁFICO GENERADO DE SU RED MÓVIL A REDES MÓVILES (mins)**	**TRÁFICO GENERADO Y TERMINADO DENTRO DE SU PROPIA RED (mins)**	**TOTAL DE TRÁFICO GENERADO HACIA TODAS LAS REDES NACIONALES**	**PROPORCIÓN DEL TRÁFICO TOTAL POR OPERADOR**
Claro Guatemala, S.A.	1,490,218.00	19,191,794.00	14,753,002.00	35,435,014.00	0.22%
Comunicaciones Celulares, S.A.	153,271,804.10	1,612,285,643.90	6,718,002,938.33	8,483,560,386.33	53.78%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	84,220,428.00	1,879,479,243.26	5,291,991,880.55	7,255,691,551.81	46.00%
TOTAL	**238,982,450.10**	**3,510,956,681.16**	**12,024,747,820.88**	**15,774,686,952.14**	**100.00%**

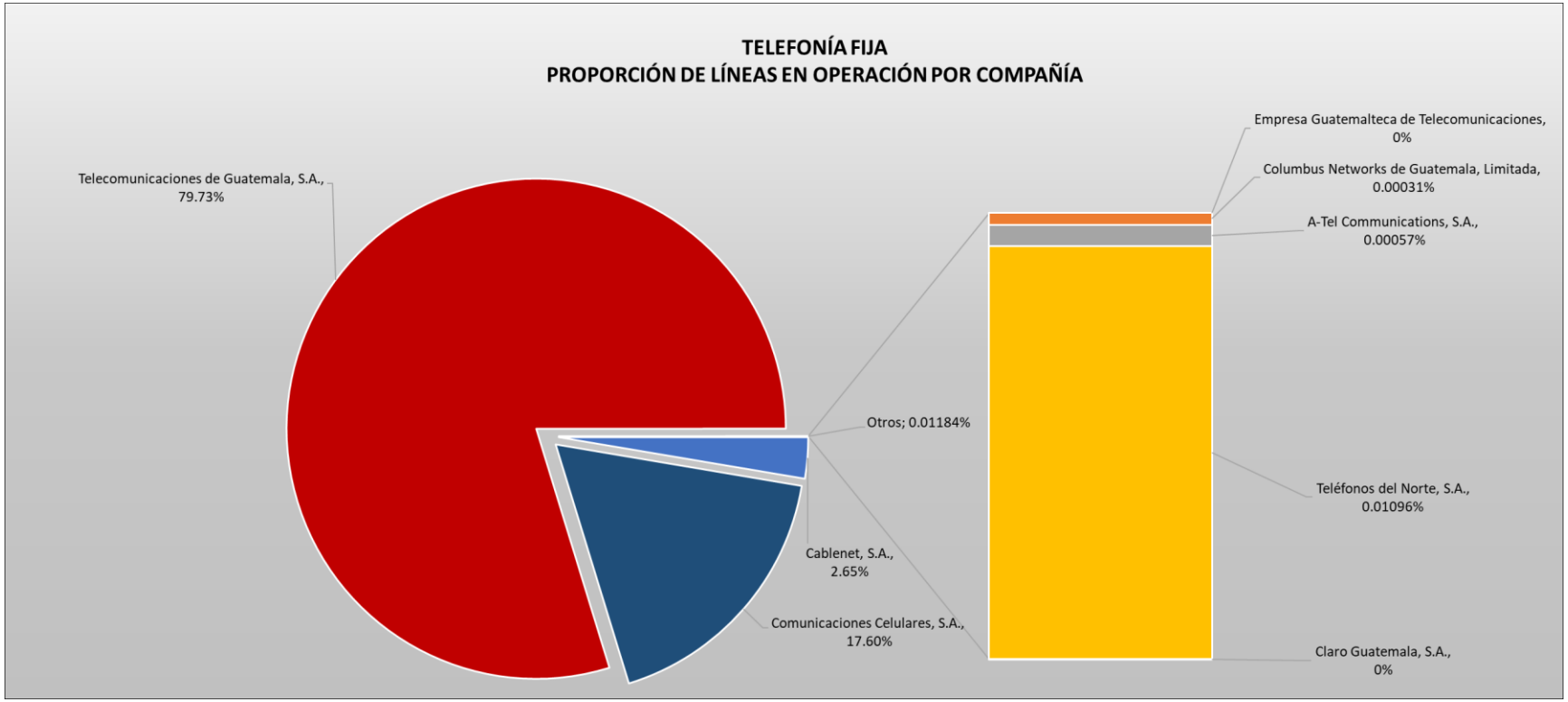
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “H” P.19).

A. Red de Telefonía Fija: Líneas en Operación



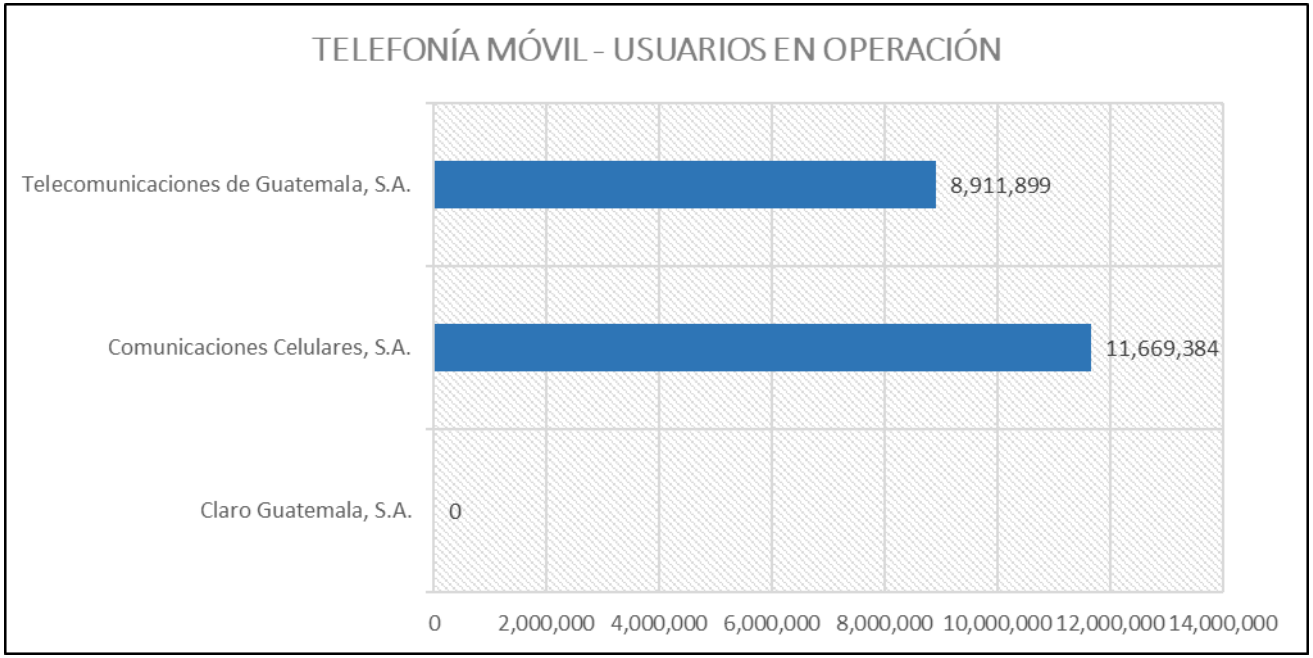
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “2” P.5).

i. Telefonía Fija: Proporción de Líneas en Operación por Compañía



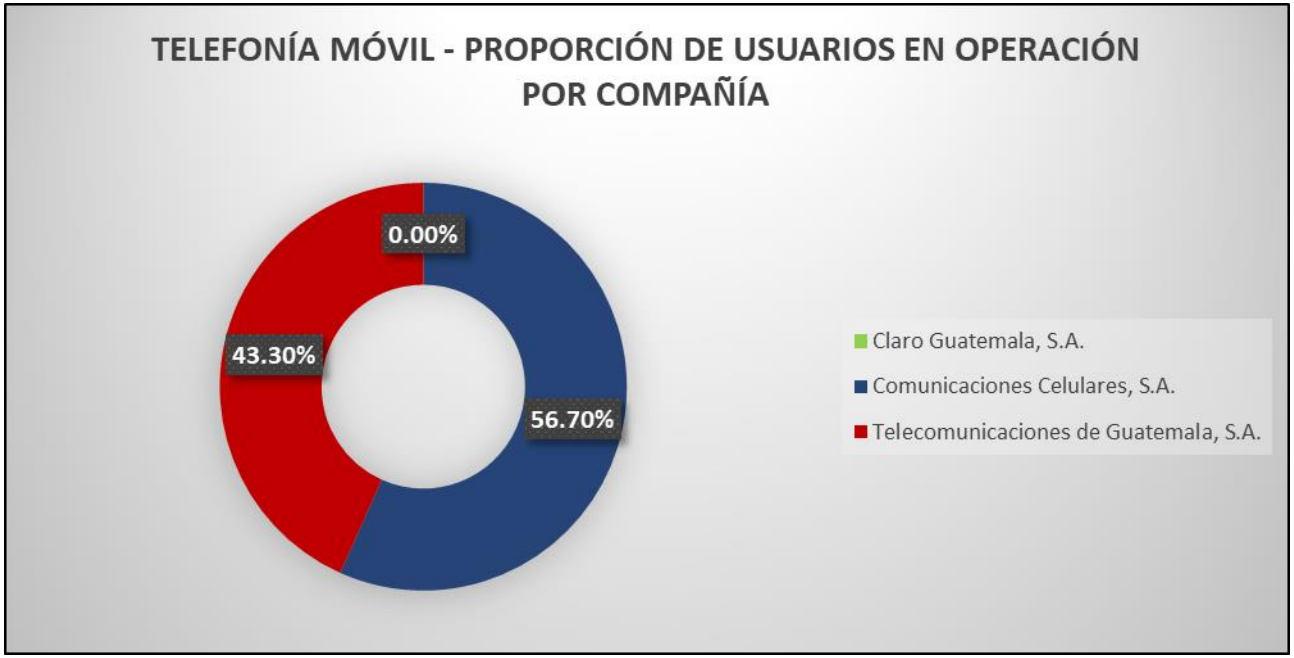
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “2” P.5).

B. Telefonía Móvil: Usuarios en Operación



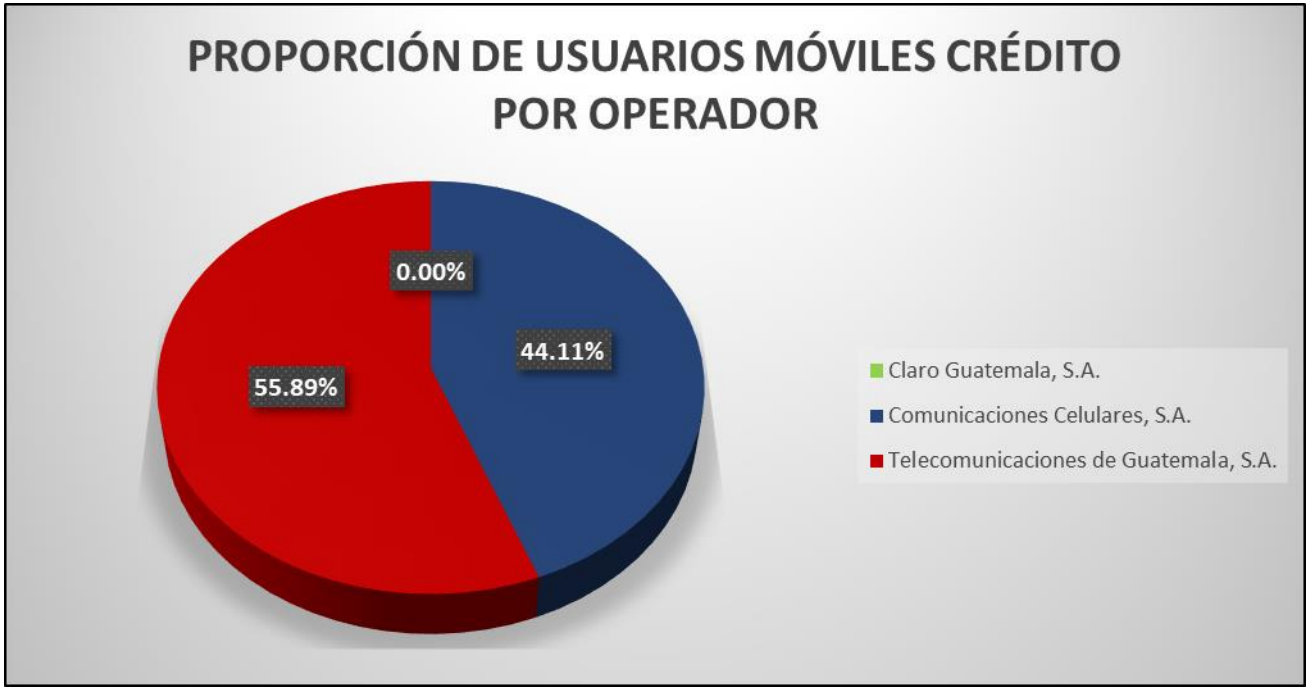
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “3” P.6).

i. Telefonía Móvil: Proporción de usuarios en Operación por Compañía



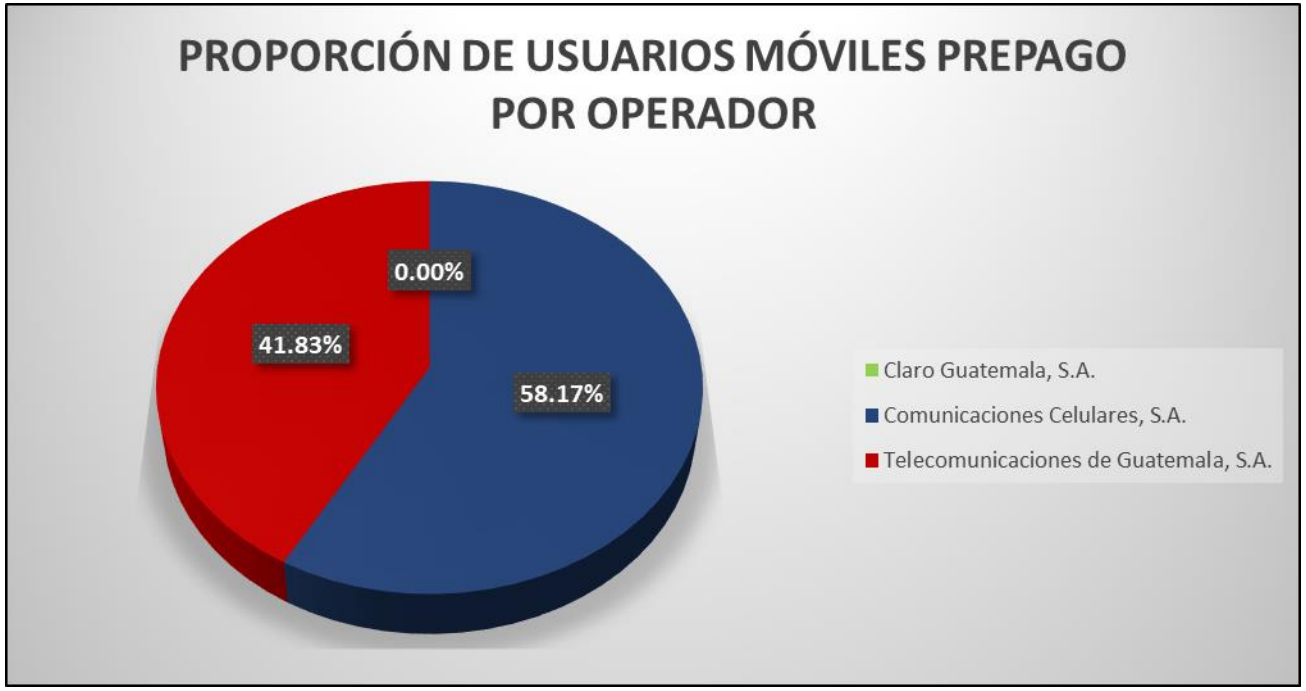
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “3” P.6).

C. Proporción de Usuarios Móviles Crédito por Operador (Pospago)



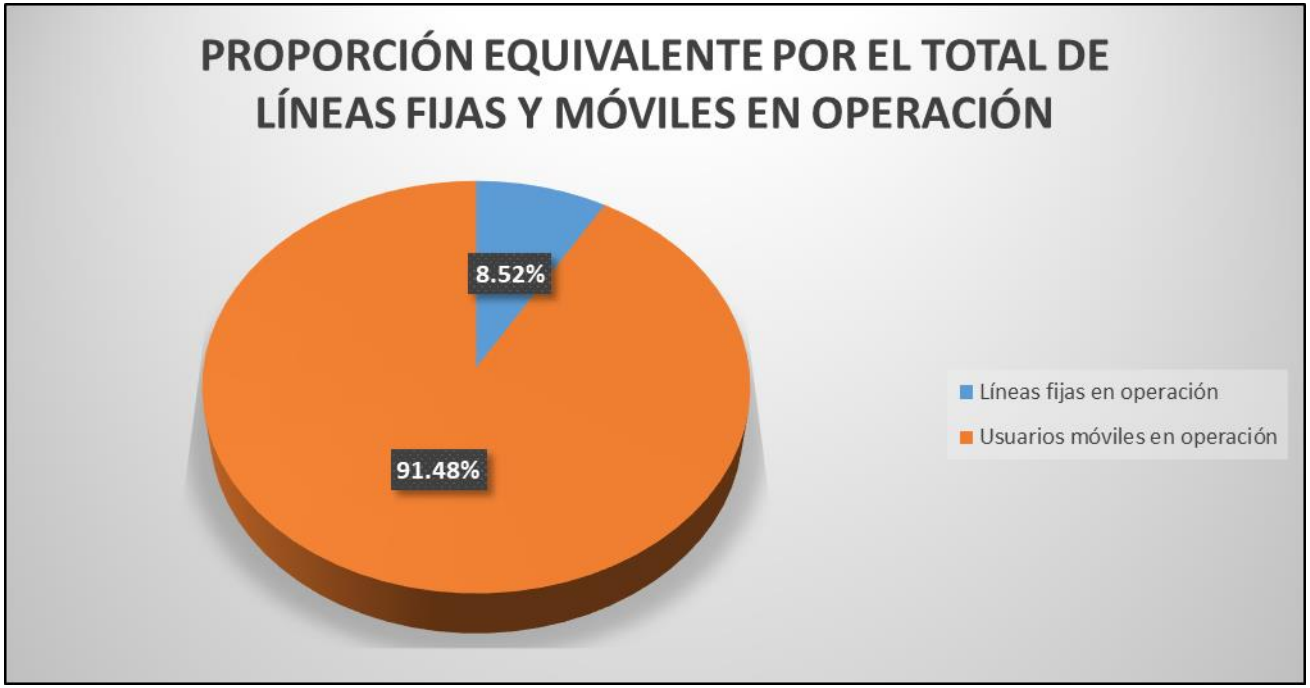
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “4” P.6).

D. Proporción de Usuarios Móviles Prepago por Operador



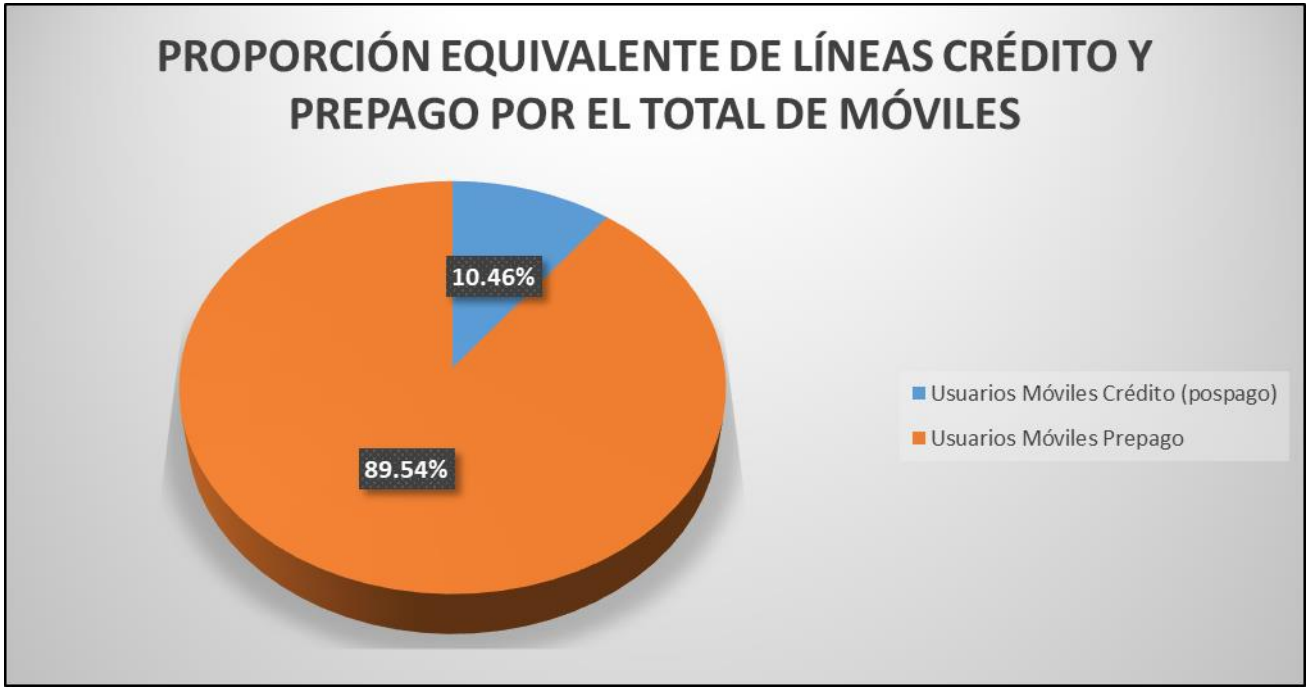
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “5” P.7).

E. Proporción de Líneas Fijas y Usuarios Móviles en Operación



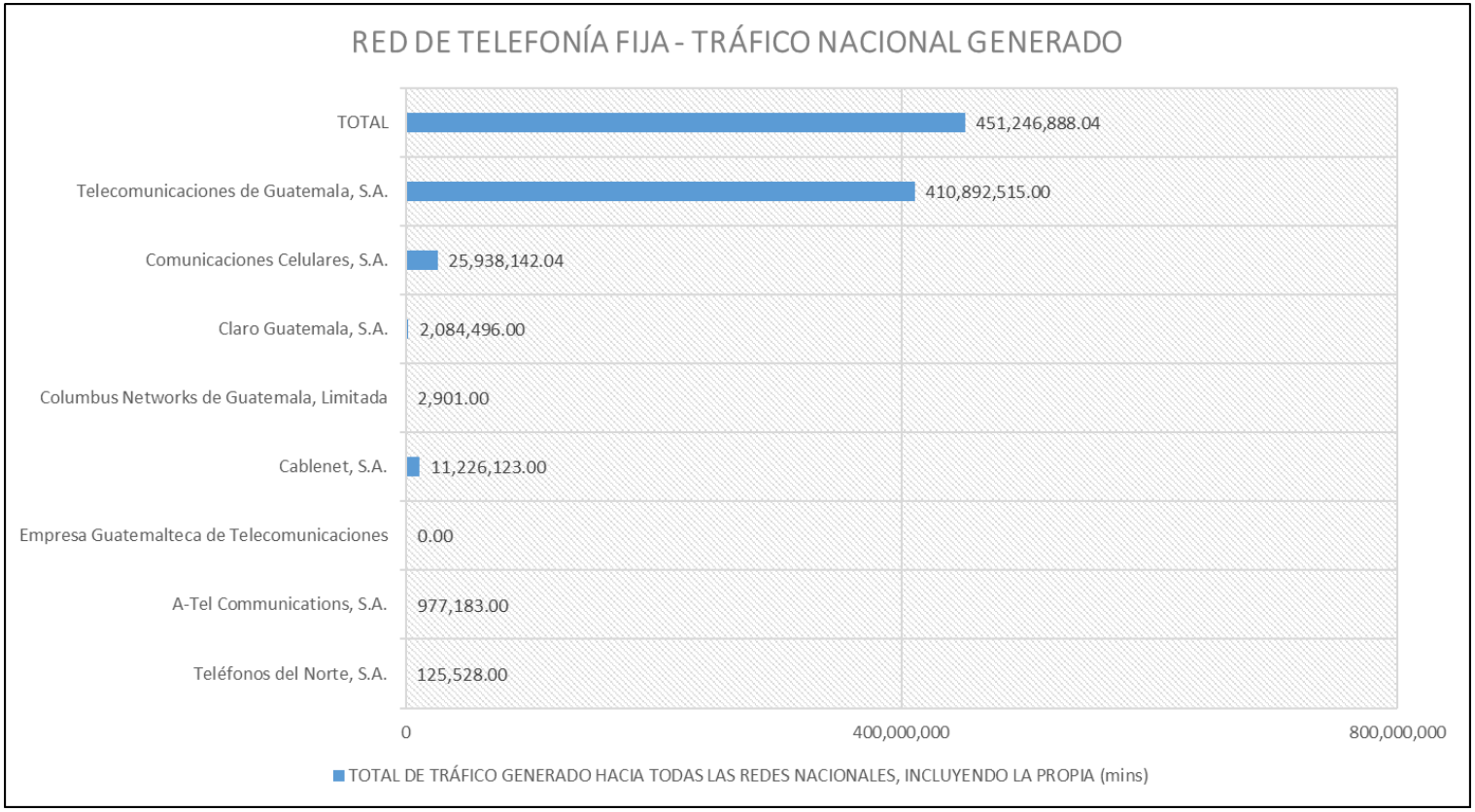
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “6” P.7).

F. Proporción Equivalente de Usuarios Móviles Crédito (Pospago) y Prepago



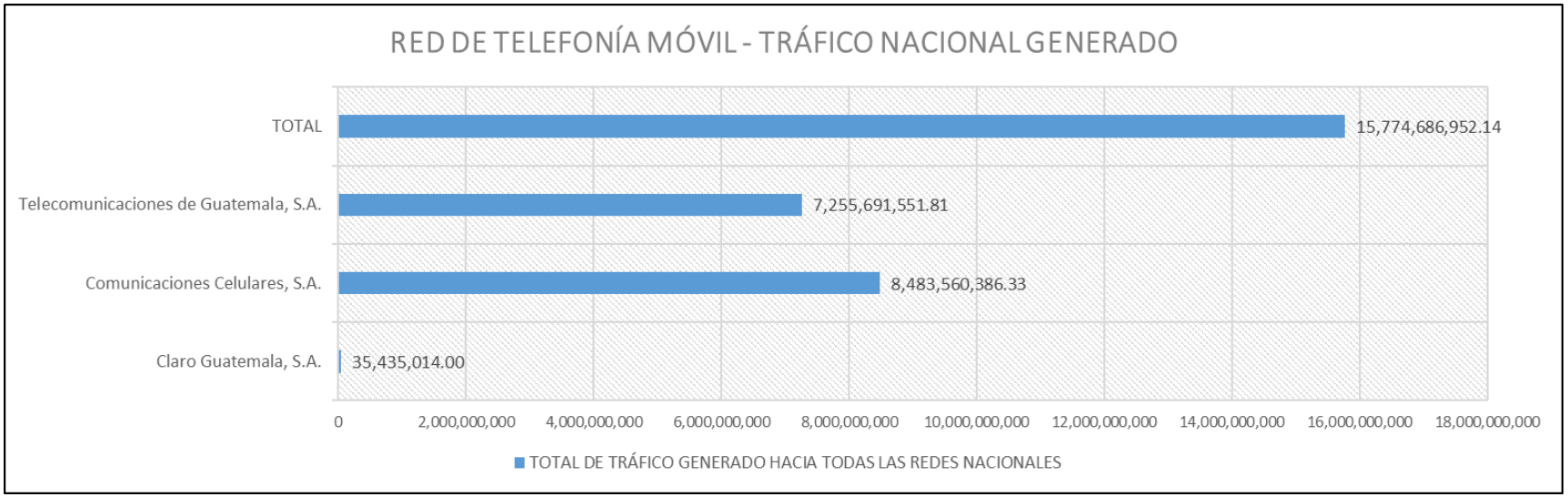
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “7” P.7).

G. Telefonía Fija: Tráfico Nacional Generado



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “8” P.8).

H. Telefonía Móvil: Tráfico Nacional Generado



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “9” P.9).

OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL –OPI–

1. Listado de OPI: Actualizaciones de Operadores

La siguiente tabla muestra el listado de OPI que actualizaron su información en el Registro de Telecomunicaciones de la SIT, correspondiente al primer semestre del 2023. El Operador de Puerto Internacional –OPI– es la persona individual o jurídica que tiene a su disposición como mínimo equipo de conmutación y los medios de transmisión asociados, ya sean éstos propios o arrendados a terceros, ubicados dentro del territorio nacional, que permiten la originación y terminación de comunicaciones internacionales. Para inscribirse como Operador de Puerto Internacional debe cumplirse con los siguientes requisitos: a) Estar inscrito en el Registro de Telecomunicaciones como Operador de Red Comercial; para el efecto se debe completar el formulario RT-1 y adjuntar la documentación solicitada. b) Tener inscrito, un contrato de interconexión y acceso a recursos esenciales con otro operador en el Registro de Telecomunicaciones. c) Tener inscrito un convenio de interconexión internacional con algún Operador de Red Extranjera. d) Al momento de solicitar su inscripción en el Registro de Telecomunicaciones, deben presentar como mínimo información de sus puertos internacionales, relativa a: sistemas de conmutación y sistemas de transmisión. Así mismo, todo OPI debe actualizar en el Registro durante los meses de enero y julio de cada año, la información correspondiente a sus puertos internacionales; para el efecto se debe completar el formulario SIT-TI-2A. Los Operadores de Puerto Internacional deben presentar trimestralmente, dentro de los primeros quince días de cada período trimestral, la información referente a la cantidad de Tráfico Telefónico Internacional cursado.

OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL INSCRITOS	
Actualizados 2023	
N° OPI	Operador
OPI-003	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.
OPI-006	Comunicaciones Celulares, S.A.
OPI-022	A-Tel Communications, S.A.
OPI-009	Teléfonos del Norte, S.A.
OPI-013	Claro Guatemala, S.A.
OPI-023	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones "GUATEL"
OPI-025	Columbus Networks de Guatemala, Limitada

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

2. Telefonía Fija: Tráfico Internacional Entrante y Saliente

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente de red de telefonía fija sin considerar el OPI que lo cursó, para el efecto, expresado en minutos. Así mismo se muestra la proporción equivalente del tráfico total para los rubros de a) tráfico entrante y, b) tráfico saliente:

TELEFONÍA FIJA - TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE						
OPERADOR	TRÁFICO ENTRANTE (mins)	PROPORCIÓN DEL TRÁFICO ENTRANTE TOTAL POR OPERADOR	TRÁFICO SALIENTE (mins)	PROPORCIÓN DEL TRÁFICO SALIENTE TOTAL POR OPERADOR	TOTAL DE TRÁFICO [entrante + saliente] (mins)	PROPORCIÓN EQUIVALENTE POR OPERADOR DEL TOTAL DE TRÁFICO
Teléfonos del Norte, S.A.	15.00	0.000158%	11.00	0.000068%	26.00	0.000102%
A-Tel Communications, S.A.	32,312.00	0.339632%	85,010.00	0.528148%	117,322.00	0.46%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
Cablenet, S.A.	157,671.00	1.66%	81,674.00	0.51%	239,345.00	0.93%
Columbus Networks de Guatemala, Limitada	0.00	0%	2,174.00	0.01351%	2,174.00	0.008489%
Claro Guatemala, S.A.	20,855.00	0.22%	13,212.00	0.08%	34,067.00	0.13%
Comunicaciones Celulares, S.A.	642,767.30	6.76%	632,822.52	3.93%	1,275,589.82	4.98%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	8,660,213.54	91.03%	15,280,978.27	94.94%	23,941,191.81	93.48%
TOTAL	9,513,833.84	100.00%	16,095,881.79	100.00%	25,609,715.63	100.00%
Tráfico internacional sin considerar el Operador de Puerto Internacional -OPI- que lo cursó						

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “A” P. 23).

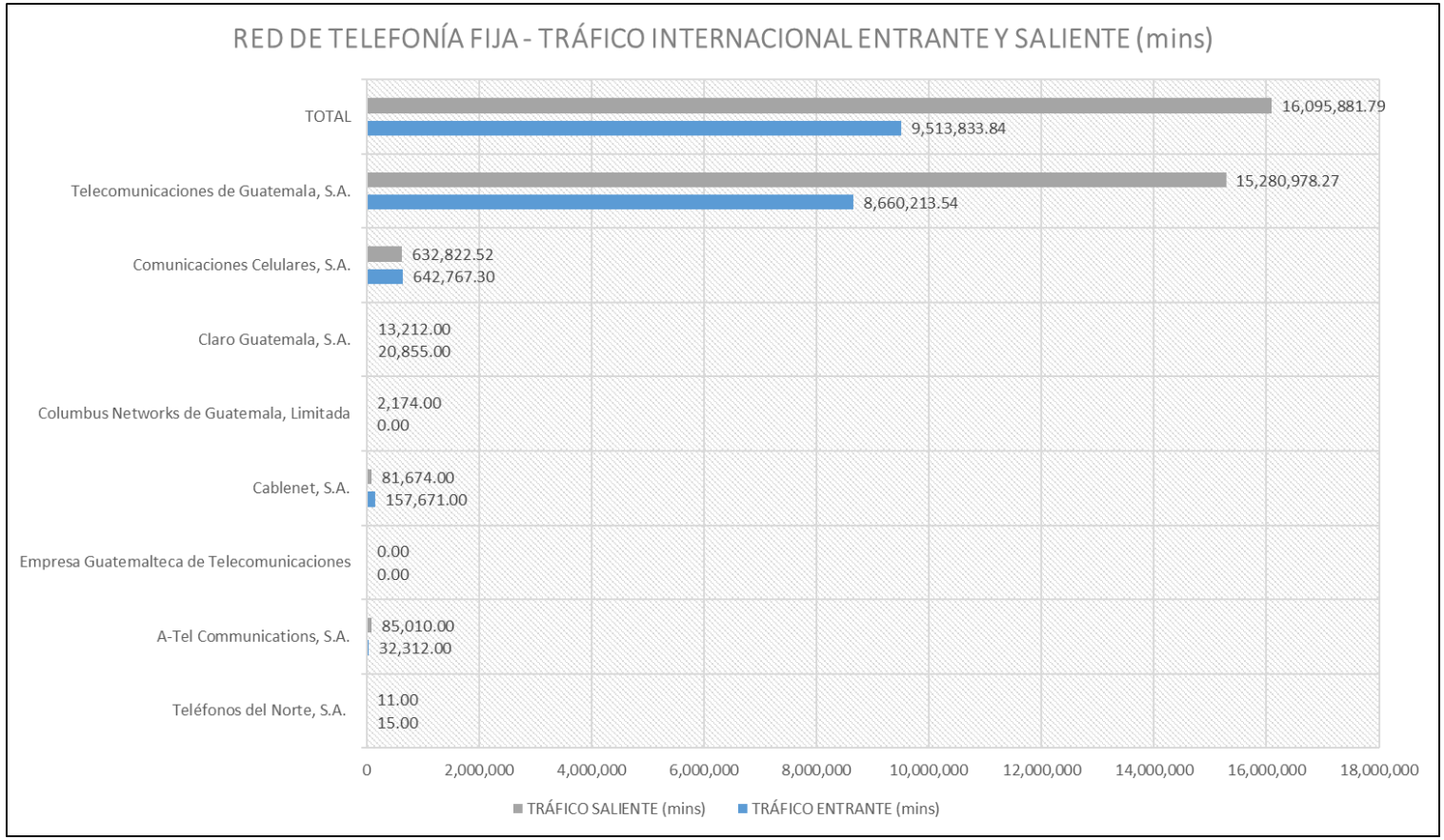
3. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente de red de telefonía móvil sin considerar el OPI que lo cursó, para el efecto, expresado en minutos. Así mismo se muestra la proporción equivalente del tráfico total para los rubros de a) tráfico entrante y, b) tráfico saliente:

RED DE TELEFONÍA MÓVIL - TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE						
OPERADOR	TRÁFICO ENTRANTE (mins)	PROPORCIÓN DEL TRÁFICO ENTRANTE TOTAL POR OPERADOR	TRÁFICO SALIENTE (mins)	PROPORCIÓN DEL TRÁFICO SALIENTE TOTAL POR OPERADOR	TOTAL DE TRÁFICO [entrante + saliente] (mins)	PROPORCIÓN EQUIVALENTE POR OPERADOR DEL TOTAL DE TRÁFICO
Claro Guatemala Guatemala, S.A.	231,518.00	0.08069281%	254,812.00	0.05078703%	486,330.00	0.06166697%
Comunicaciones Celulares, S.A.	230,342,753.37	80.28319304%	414,879,490.18	82.69036619%	645,222,243.55	81.81461885%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	56,338,524.00	19.63611415%	86,592,210.00	17.25884678%	142,930,734.00	18.12371418%
TOTAL	286,912,795.37	100.00%	501,726,512.18	100.00%	788,639,307.55	100.00%
Tráfico internacional sin considerar el Operador de Puerto Internacional -OPI- que lo cursó						

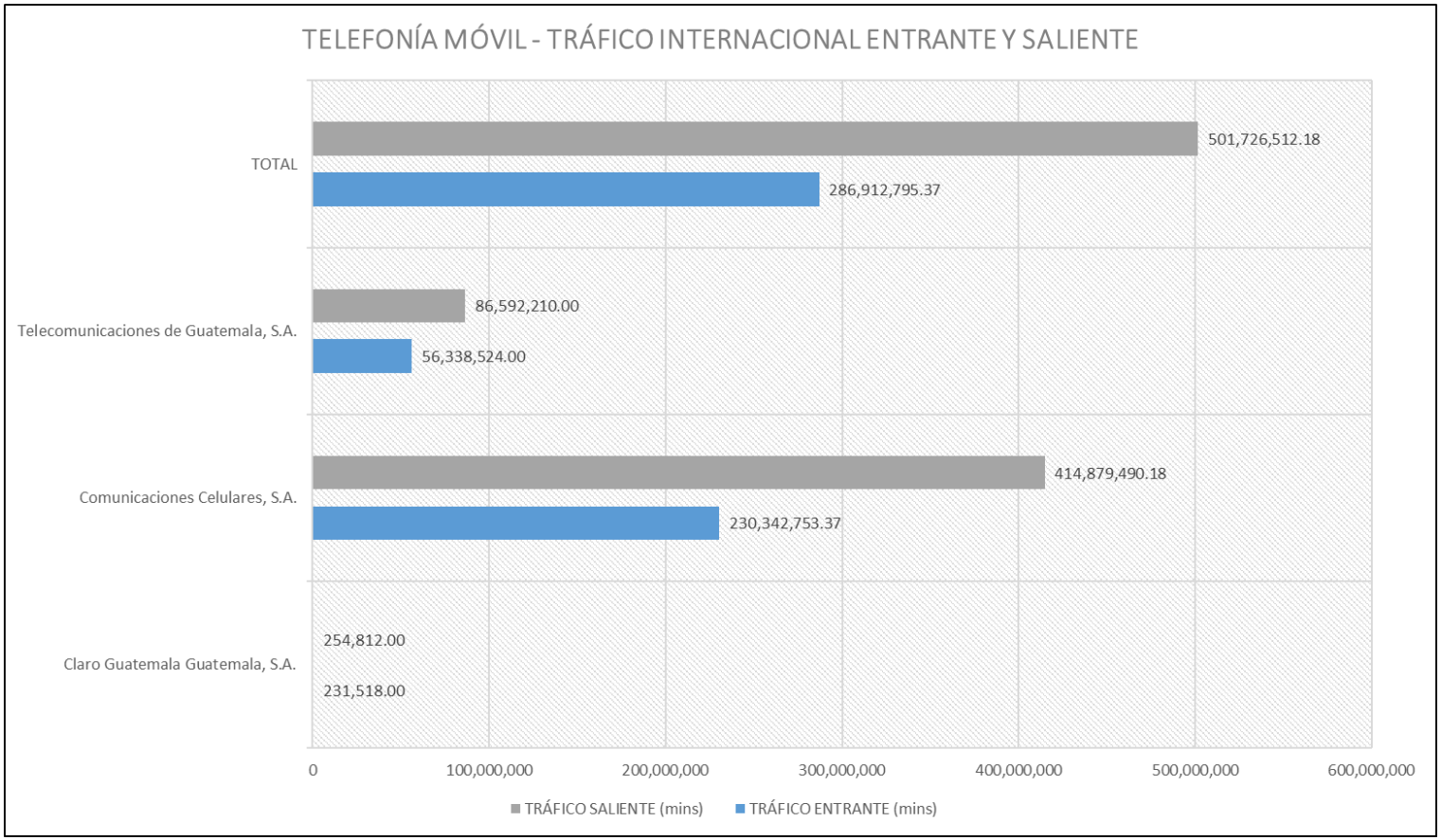
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “B” P. 24).

A. Telefonía Fija: Tráfico Internacional Entrante y Saliente



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “2” P.21).

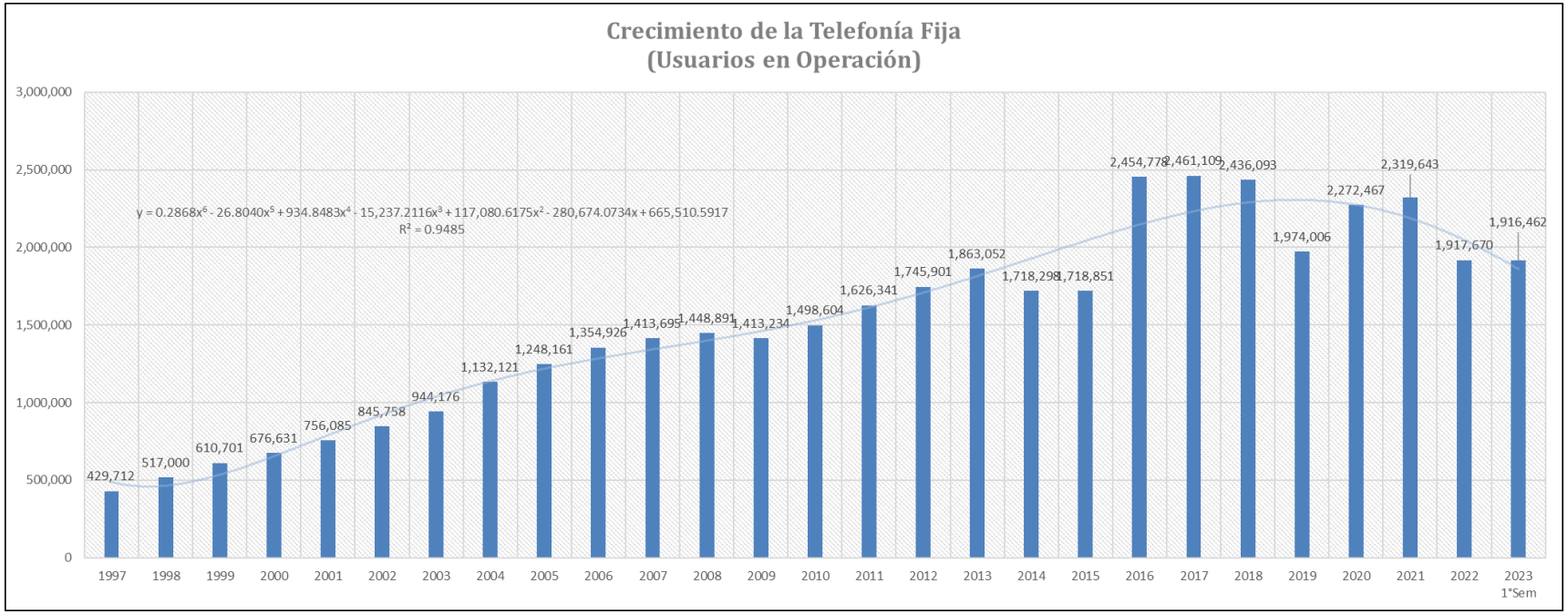
B. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “3” P.22).

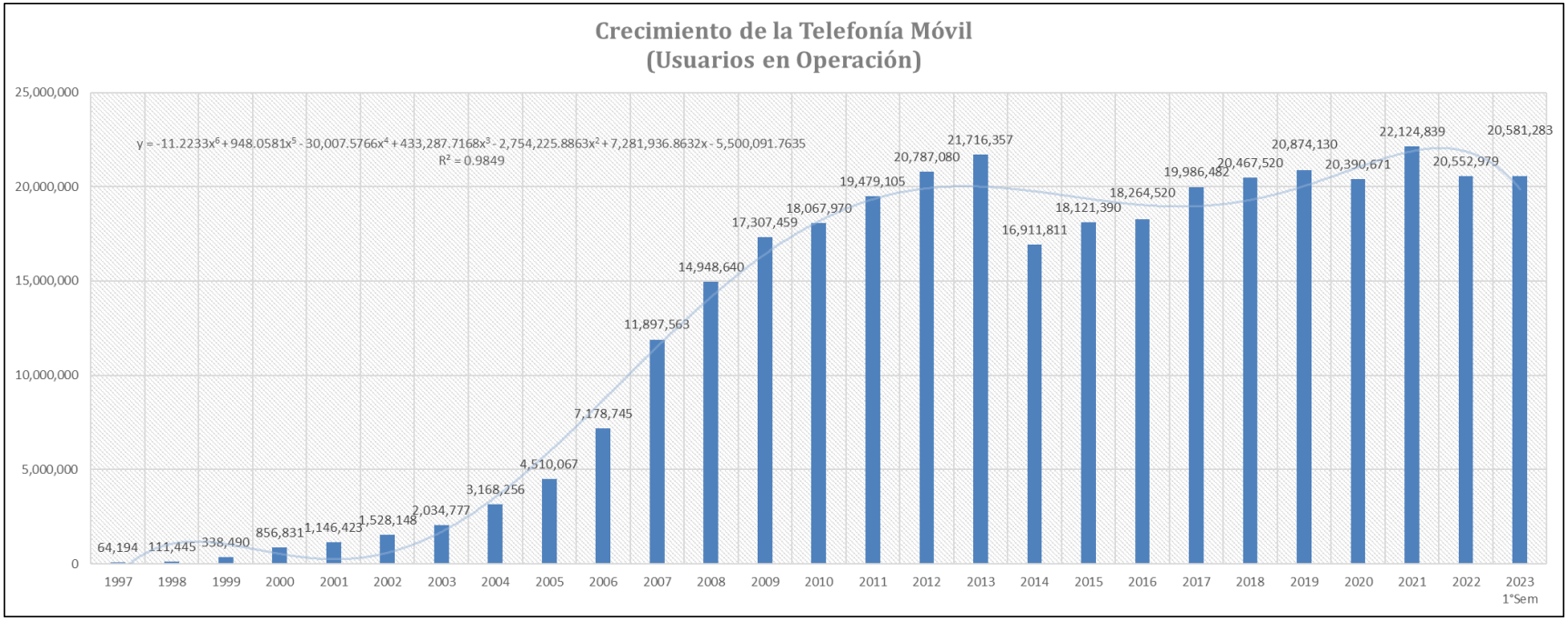
CRECIMIENTO DE LA TELEFONÍA EN GUATEMALA

A. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Fija en Guatemala



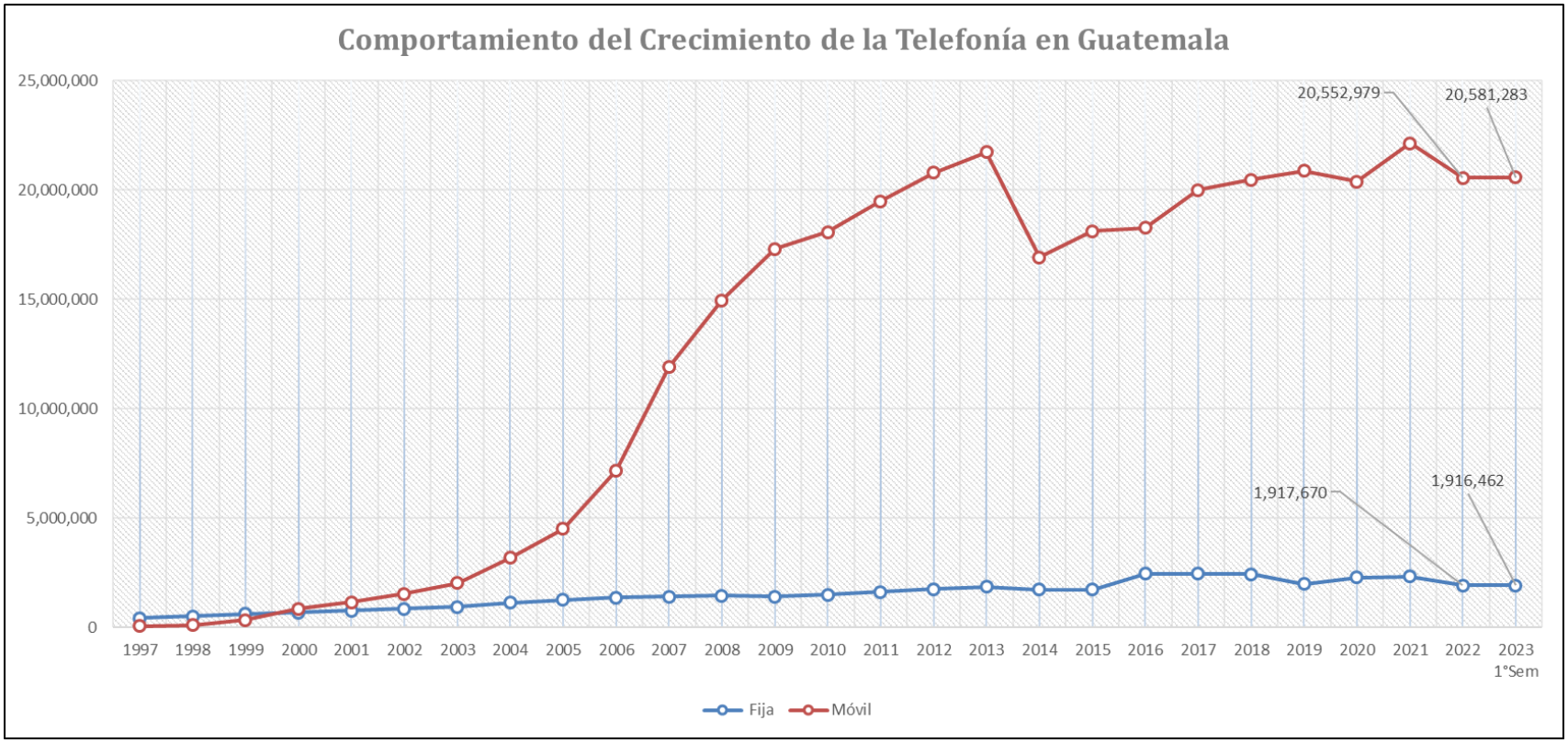
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

B. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Móvil en Guatemala



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

C. Comportamiento Histórico del Crecimiento de la Telefonía Fija y Móvil en Guatemala



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

ANEXO

A. Cantidad de Líneas Fijas por Departamento y Municipio en el País

Líneas de Telefonía Fija en operación y/o uso al final del semestre								
Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
GUATEMALA	**50,779**	**297,275**	**11**	**1,104,142**	**210**	**0**	**1,391**	**6**
Guatemala	40,787	261,955	11	966,887	206	0	1,191	6
Santa Catarina Pinula	0	45	0	13,389	0	0	0	0
San José Pinula	557	17	0	10,489	0	0	0	0
San José del Golfo	0	1	0	396	0	0	0	0
Palencia	0	6	0	931	0	0	0	0
Chinautla	0	13	0	5,272	0	0	0	0
San Pedro Ayampuc	0	0	0	1,306	0	0	0	0
Mixco	8,292	130	0	51,036	0	0	0	0
San Pedro Sacatepéquez	0	1	0	1,304	0	0	0	0
San Juan Sacatepéquez	0	7	0	4,302	0	0	200	0
San Raymundo	0	1	0	861	0	0	0	0
Chuarrancho	0	2	0	0	4	0	0	0
Fraijanes	568	27	0	6,356	0	0	0	0
Amatitlán	0	13	0	5,747	0	0	0	0
Villa Nueva	0	35,005	0	23,499	0	0	0	0
Villa Canales	0	31	0	8,118	0	0	0	0
San Miguel Petapa	575	21	0	4,249	0	0	0	0
EL PROGRESO	**0**	**13**	**0**	**9,396**	**0**	**0**	**0**	**0**
Guastatoya	0	2	0	4,425	0	0	0	0
Morazán	0	1	0	146	0	0	0	0
San Agustín Acasaguastlán	0	3	0	186	0	0	0	0
San Cristóbal Acasaguastlán	0	1	0	186	0	0	0	0
El Jícaro	0	0	0	186	0	0	0	0
Sansare	0	1	0	267	0	0	0	0
Sanarate	0	2	0	3,854	0	0	0	0
San Antonio La Paz	0	3	0	146	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
SACATEPÉQUEZ	**0**	**56**	**0**	**22,173**	**0**	**0**	**0**	**0**
Antigua Guatemala	0	31	0	7,465	0	0	0	0
Jocotenango	0	2	0	3,439	0	0	0	0
Pastores	0	0	0	113	0	0	0	0
Sumpango	0	2	0	655	0	0	0	0
Santo Domingo Xenacoj	0	1	0	164	0	0	0	0
Santiago Sacatepéquez	0	2	0	393	0	0	0	0
San Bartolomé Milpas Altas	0	1	0	113	0	0	0	0
San Lucas Sacatepéquez	0	5	0	6,239	0	0	0	0
Santa Lucía Milpas Altas	0	6	0	113	0	0	0	0
Magdalena Milpas Altas	0	1	0	113	0	0	0	0
Santa María de Jesús	0	1	0	202	0	0	0	0
Ciudad Vieja	0	2	0	2,614	0	0	0	0
San Miguel Dueñas	0	0	0	113	0	0	0	0
San Juan Alotenango	0	1	0	0	0	0	0	0
San Antonio Aguas Calientes	0	1	0	342	0	0	0	0
Santa Catarina Barahona	0	0	0	95	0	0	0	0
CHIMALTENANGO	**0**	**19**	**0**	**14,444**	**0**	**0**	**0**	**0**
Chimaltenango	0	6	0	6,094	0	0	0	0
San José Poaquil	0	0	0	160	0	0	0	0
San Martín Jilotepeque	0	1	0	429	0	0	0	0
San Juan Comalapa	0	1	0	1,241	0	0	0	0
Santa Apolonia	0	4	0	0	0	0	0	0
Tecpán Guatemala	0	3	0	1,481	0	0	0	0
Patzún	0	0	0	1,391	0	0	0	0
San Miguel Pochuta	0	0	0	24	0	0	0	0
Patzicía	0	1	0	237	0	0	0	0
Santa Cruz Balanyá	0	0	0	0	0	0	0	0
Acatenango	0	1	0	267	0	0	0	0
San Pedro Yepocapa	0	0	0	60	0	0	0	0
San Andrés Itzapa	0	2	0	1,076	0	0	0	0
Parramos	0	0	0	264	0	0	0	0
Zaragoza	0	0	0	482	0	0	0	0
El Tejar	0	0	0	1,238	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
ESCUINTLA	**0**	**65**	**0**	**24,590**	**0**	**0**	**0**	**0**
Escuintla	0	25	0	11,381	0	0	0	0
Santa Lucía Cotzumalguapa	0	5	0	3,514	0	0	0	0
La Democracia	0	0	0	433	0	0	0	0
Siquinalá	0	2	0	735	0	0	0	0
Masagua	0	8	0	167	0	0	0	0
Tiquisate	0	1	0	2,196	0	0	0	0
La Gomera	0	1	0	896	0	0	0	0
Guanagazapa	0	0	0	24	0	0	0	0
San José	0	13	0	2,577	0	0	0	0
Iztapa	0	0	0	158	0	0	0	0
Palín	0	5	0	2,047	0	0	0	0
San Vicente Pacaya	0	2	0	40	0	0	0	0
Nueva Concepción	0	3	0	422	0	0	0	0
Sipacate	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA ROSA	**0**	**38**	**0**	**9,782**	**0**	**0**	**0**	**0**
Cuilapa	0	6	0	1,718	0	0	0	0
Barberena	0	5	0	2,353	0	0	0	0
Santa Rosa de Lima	0	1	0	89	0	0	0	0
Casillas	0	1	0	51	0	0	0	0
San Rafael Las Flores	0	1	0	146	0	0	0	0
Oratorio	0	4	0	267	0	0	0	0
San Juan Tecuaco	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiquimulilla	0	5	0	2,699	0	0	0	0
Taxisco	0	7	0	753	0	0	0	0
Santa María Ixhuatán	0	1	0	81	0	0	0	0
Guazacapán	0	2	0	591	0	0	0	0
Santa Cruz Naranjo	0	1	0	186	0	0	0	0
Pueblo Nuevo Viñas	0	1	0	95	0	0	0	0
Nueva Santa Rosa	0	3	0	753	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
SOLOLÁ	**0**	**20**	**0**	**9,851**	**0**	**0**	**0**	**0**
Sololá	0	3	0	1,996	0	0	0	0
San José Chacayá	0	0	0	29	0	0	0	0
Santa María Visitación	0	0	0	69	0	0	0	0
Santa Lucía Utatlán	0	2	0	144	0	0	0	0
Nahualá	0	2	0	33	0	0	0	0
Santa Catarina Ixtahuacán	0	0	0	24	0	0	0	0
Santa Clara La Laguna	0	0	0	388	0	0	0	0
Concepción	0	0	0	29	0	0	0	0
San Andrés Semetabaj	0	3	0	87	0	0	0	0
Panajachel	0	4	0	3,909	0	0	0	0
Santa Catarina Palopó	0	0	0	69	0	0	0	0
San Antonio Palopó	0	3	0	29	0	0	0	0
San Lucas Tolimán	0	1	0	1,238	0	0	0	0
Santa Cruz La Laguna	0	0	0	29	0	0	0	0
San Pablo La Laguna	0	0	0	24	0	0	0	0
San Marcos La Laguna	0	1	0	24	0	0	0	0
San Juan La Laguna	0	0	0	29	0	0	0	0
San Pedro La Laguna	0	0	0	995	0	0	0	0
Santiago Atitlán	0	1	0	706	0	0	0	0
TOTONICAPÁN	**0**	**9**	**0**	**12,588**	**0**	**0**	**0**	**0**
Totonicapán	0	1	0	4,924	0	0	0	0
San Cristóbal Totonicapán	0	1	0	1,724	0	0	0	0
San Francisco El Alto	0	1	0	834	0	0	0	0
San Andrés Xecul	0	1	0	76	0	0	0	0
Momostenango	0	4	0	5,030	0	0	0	0
Santa María Chiquimula	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Lucía la Reforma	0	0	0	0	0	0	0	0
San Bartolo Aguas Calientes	0	1	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
QUETZALTENANGO	**0**	**39,383**	**0**	**105,018**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quetzaltenango	0	39,366	0	70,150	0	0	0	0
Salcajá	0	2	0	1,958	0	0	0	0
San Juan Olintepeque	0	0	0	0	0	0	0	0
San Carlos Sija	0	3	0	286	0	0	0	0
Sibilia	0	0	0	290	0	0	0	0
Cabricán	0	2	0	209	0	0	0	0
Cajolá	0	0	0	10	0	0	0	0
San Miguel Siguilá	0	0	0	62	0	0	0	0
San Juan Ostuncalco	0	1	0	3,931	0	0	0	0
San Mateo	0	0	0	6,094	0	0	0	0
Concepción Chiquirichapa	0	0	0	0	0	0	0	0
San Martín Sacatepéquez	0	1	0	193	0	0	0	0
Almolonga	0	0	0	414	0	0	0	0
Cantel	0	1	0	606	0	0	0	0
Huitán	0	0	0	10	0	0	0	0
Zunil	0	0	0	414	0	0	0	0
Colomba Costa Cuca	0	1	0	0	0	0	0	0
San Francisco La Unión	0	0	0	322	0	0	0	0
El Palmar	0	1	0	0	0	0	0	0
Coatepeque	0	3	0	15,044	0	0	0	0
Génova	0	0	0	330	0	0	0	0
Flores Costa Cuca	0	0	0	291	0	0	0	0
La Esperanza	0	1	0	4,394	0	0	0	0
Palestina de Los Altos	0	1	0	10	0	0	0	0
SUCHITEPÉQUEZ	**0**	**26**	**0**	**14,430**	**0**	**0**	**0**	**0**
Mazatenango	0	6	0	6,856	0	0	0	0
Cuyotenango	0	0	0	1,847	0	0	0	0
San Francisco Zapotitlán	0	1	0	388	0	0	0	0
San Bernardino	0	1	0	510	0	0	0	0
San José el Ídolo	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo Suchitepéquez	0	1	0	186	0	0	0	0
San Lorenzo	0	0	0	15	0	0	0	0
Samayac	0	0	0	373	0	0	0	0
San Pablo Jocopilas	0	1	0	83	0	0	0	0
San Antonio Suchitepéquez	0	5	0	1,562	0	0	0	0
San Miguel Panán	0	2	0	29	0	0	0	0
San Gabriel	0	0	0	348	0	0	0	0
Chicacao	0	2	0	599	0	0	0	0
Patulul	0	0	0	753	0	0	0	0
Santa Bárbara	0	4	0	30	0	0	0	0
San Juan Bautista	0	0	0	34	0	0	0	0
Santo Tomas La Unión	0	2	0	591	0	0	0	0
Zunilito	0	0	0	35	0	0	0	0
Pueblo Nuevo	0	0	0	46	0	0	0	0
Rio Bravo	0	1	0	145	0	0	0	0
San José La Máquina	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
RETALHULEU	**0**	**9**	**0**	**10,681**	**0**	**0**	**0**	**0**
Retalhuleu	0	2	0	5,747	0	0	0	0
San Sebastián	0	0	0	510	0	0	0	0
Santa Cruz Muluá	0	1	0	267	0	0	0	0
San Martín Zapotitlán	0	0	0	0	0	0	0	0
San Felipe	0	3	0	2,522	0	0	0	0
San Andrés Villa Seca	0	0	0	429	0	0	0	0
Champerico	0	1	0	672	0	0	0	0
Nuevo San Carlos	0	0	0	267	0	0	0	0
El Asintal	0	2	0	267	0	0	0	0
SAN MARCOS	**0**	**30**	**0**	**20,735**	**0**	**0**	**0**	**0**
San Marcos	0	2	0	12,787	0	0	0	0
San Pedro Sacatepéquez	0	1	0	41	0	0	0	0
San Antonio Sacatepéquez	0	0	0	102	0	0	0	0
Comitancillo	0	2	0	40	0	0	0	0
San Miguel Ixtahuacán	0	0	0	26	0	0	0	0
Concepción Tutuapa	0	1	0	70	0	0	0	0
Tacaná	0	1	0	348	0	0	0	0
Sibinal	0	0	0	0	0	0	0	0
Tajumulco	0	1	0	3	0	0	0	0
Tejutla	0	0	0	336	0	0	0	0
San Rafael Pie de la Cuesta	0	1	0	342	0	0	0	0
Nuevo Progreso	0	0	0	82	0	0	0	0
El Tumbador	0	0	0	495	0	0	0	0
San José el Rodeo	0	1	0	0	0	0	0	0
Malacatán	0	9	0	4,475	0	0	0	0
Catarina	0	0	0	420	0	0	0	0
Ayutla	0	4	0	0	0	0	0	0
Ocós	0	0	0	35	0	0	0	0
San Pablo	0	1	0	322	0	0	0	0
El Quetzal	0	2	0	32	0	0	0	0
La Reforma	0	0	0	83	0	0	0	0
Pajapita	0	2	0	456	0	0	0	0
Ixchiguán	0	0	0	47	0	0	0	0
San José Ojetenam	0	0	0	33	0	0	0	0
San Cristóbal Cucho	0	1	0	48	0	0	0	0
Sipacapa	0	0	0	0	0	0	0	0
Esquipulas Palo Gordo	0	0	0	44	0	0	0	0
Río Blanco	0	0	0	36	0	0	0	0
San Lorenzo	0	0	0	32	0	0	0	0
La Blanca	0	1	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
HUEHUETENANGO	**0**	**44**	**0**	**23,255**	**0**	**0**	**0**	**0**
Huehuetenango	0	14	0	13,670	0	0	0	0
Chiantla	0	6	0	2,047	0	0	0	0
Malacatancito	0	0	0	227	0	0	0	0
Cuilco	0	2	0	63	0	0	0	0
Nentón	0	7	0	194	0	0	0	0
San Pedro Necta	0	1	0	227	0	0	0	0
Jacaltenango	0	2	0	510	0	0	0	0
San Pedro Soloma	0	1	0	1,886	0	0	0	0
San Ildefonso Ixtahuacán	0	1	0	0	0	0	0	0
Santa Bárbara	0	1	0	49	0	0	0	0
La Libertad	0	3	0	186	0	0	0	0
La Democracia	0	2	0	403	0	0	0	0
San Miguel Acatán	0	0	0	0	0	0	0	0
San Rafael La Independencia	0	1	0	0	0	0	0	0
Todos Santos Cuchumatán	0	1	0	0	0	0	0	0
San Juan Atitán	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Eulalia	0	0	0	510	0	0	0	0
San Mateo Ixtatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Colotenango	0	0	0	78	0	0	0	0
San Sebastián Huehuetenango	0	0	0	186	0	0	0	0
Tectitán	0	0	0	31	0	0	0	0
Concepción Huista	0	0	0	39	0	0	0	0
San Juan Ixcoy	0	0	0	90	0	0	0	0
San Antonio Huista	0	0	0	429	0	0	0	0
San Sebastián Coatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz Barillas	0	0	0	1,805	0	0	0	0
Aguacatán	0	1	0	510	0	0	0	0
San Rafael Petzal	0	0	0	10	0	0	0	0
San Gaspar Ixchil	0	1	0	0	0	0	0	0
Santiago Chimaltenango	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Ana Huista	0	0	0	105	0	0	0	0
Unión Cantinil	0	0	0	0	0	0	0	0
Petatán	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
QUICHÉ	**0**	**23**	**0**	**9,318**	**0**	**0**	**0**	**0**
Santa Cruz del Quiché	0	4	0	5,480	0	0	0	0
Chiché	0	0	0	267	0	0	0	0
Chinique	0	1	0	510	0	0	0	0
Zacualpa	0	0	0	182	0	0	0	0
Chajul	0	0	0	47	0	0	0	0
Santo Tomás Chichicastenango	0	6	0	0	0	0	0	0
Patzité	0	0	0	4	0	0	0	0
San Antonio Ilotenango	0	0	0	486	0	0	0	0
San Pedro Jocopilas	0	1	0	106	0	0	0	0
Cunén	0	1	0	388	0	0	0	0
San Juan Cotzal	0	0	0	0	0	0	0	0
Joyabaj	0	3	0	995	0	0	0	0
Santa María Nebaj	0	2	0	0	0	0	0	0
San Andrés Sajcabajá	0	0	0	0	0	0	0	0
San Miguel Uspantán	0	1	0	0	0	0	0	0
Sacapulas	0	0	0	76	0	0	0	0
San Bartolomé Jocotenango	0	0	0	0	0	0	0	0
Canillá	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicamán	0	1	0	267	0	0	0	0
Playa Grande Ixcán	0	3	0	0	0	0	0	0
Pachalum	0	0	0	510	0	0	0	0
BAJA VERAPAZ	**0**	**8**	**0**	**4,911**	**0**	**0**	**0**	**0**
Salamá	0	2	0	2,322	0	0	0	0
San Miguel Chicaj	0	1	0	308	0	0	0	0
Rabinal	0	1	0	995	0	0	0	0
Cubulco	0	0	0	631	0	0	0	0
Granados	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz El Chol	0	1	0	0	0	0	0	0
San Jerónimo	0	1	0	388	0	0	0	0
Purulhá	0	2	0	267	0	0	0	0
ALTA VERAPAZ	**0**	**40**	**0**	**12,490**	**0**	**0**	**0**	**0**
Cobán	0	14	0	6,445	0	0	0	0
Santa Cruz Verapaz	0	2	0	267	0	0	0	0
San Cristóbal Verapaz	0	3	0	793	0	0	0	0
Tactic	0	1	0	996	0	0	0	0
Tamahú	0	0	0	267	0	0	0	0
San Miguel Tucurú	0	2	0	0	0	0	0	0
Panzós	0	1	0	186	0	0	0	0
Senahú	0	1	0	177	0	0	0	0
San Pedro Carchá	0	8	0	1,519	0	0	0	0
San Juan Chamelco	0	2	0	996	0	0	0	0
San Agustín Lanquín	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa María Cahabón	0	1	0	0	0	0	0	0
Chisec	0	0	0	227	0	0	0	0
Chahal	0	1	0	227	0	0	0	0
Fray Bartolomé de Las Casas	0	2	0	348	0	0	0	0
Santa Catalina La Tinta	0	1	0	42	0	0	0	0
Raxruhá	0	1	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
PETÉN	**0**	**37**	**0**	**12,047**	**0**	**0**	**0**	**0**
Flores	0	9	0	672	0	0	0	0
San José	0	1	0	1,439	0	0	0	0
San Benito	0	2	0	4,961	0	0	0	0
San Andrés	0	0	0	267	0	0	0	0
La Libertad	0	3	0	88	0	0	0	0
San Francisco	0	1	0	429	0	0	0	0
Santa Ana	0	3	0	429	0	0	0	0
Dolores	0	1	0	388	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	121	0	0	0	0
Sayaxché	0	5	0	453	0	0	0	0
Melchor de Mencos	0	6	0	753	0	0	0	0
Poptún	0	1	0	2,047	0	0	0	0
Las Cruces	0	3	0	0	0	0	0	0
El Chal	0	1	0	0	0	0	0	0
IZABAL	**0**	**26**	**0**	**20,519**	**0**	**0**	**0**	**0**
Puerto Barrios	0	8	0	13,730	0	0	0	0
Livingston	0	3	0	995	0	0	0	0
El Estor	0	1	0	1,238	0	0	0	0
Morales	0	9	0	3,909	0	0	0	0
Los Amates	0	5	0	647	0	0	0	0
ZACAPA	**0**	**24**	**0**	**13,717**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zacapa	0	6	0	5,195	0	0	0	0
Estanzuela	0	1	0	1,521	0	0	0	0
Río Hondo	0	5	0	631	0	0	0	0
Gualán	0	8	0	2,331	0	0	0	0
Teculután	0	2	0	1,805	0	0	0	0
Usumatlán	0	0	0	510	0	0	0	0
Cabañas	0	0	0	348	0	0	0	0
San Diego	0	1	0	348	0	0	0	0
La Unión	0	1	0	397	0	0	0	0
Huité	0	0	0	631	0	0	0	0
San Jorge	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

Líneas Fijas según Departamento y Municipio	Cablenet, S.A.	Comunicaciones Celulares, S.A.	A-Tel Communications, S.A.	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	Teléfonos del Norte, S.A.	Claro Guatemala, S.A.	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones *	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
CHIQUIMULA	**0**	**74**	**0**	**12,583**	**0**	**0**	**0**	**0**
Chiquimula	0	5	0	5,855	0	0	0	0
San José La Arada	0	0	0	283	0	0	0	0
San Juan Ermita	0	0	0	1	0	0	0	0
Jocotán	0	2	0	673	0	0	0	0
Camotán	0	3	0	267	0	0	0	0
Olopa	0	0	0	1	0	0	0	0
Esquipulas	0	44	0	3,504	0	0	0	0
Concepción Las Minas	0	14	0	430	0	0	0	0
Quezaltepeque	0	6	0	469	0	0	0	0
San Jacinto	0	0	0	388	0	0	0	0
Ipala	0	0	0	712	0	0	0	0
JALAPA	**0**	**13**	**0**	**8,973**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jalapa	0	7	0	6,528	0	0	0	0
San Pedro Pinula	0	0	0	243	0	0	0	0
San Luis Jilotepeque	0	1	0	719	0	0	0	0
San Manuel Chaparrón	0	3	0	45	0	0	0	0
San Carlos Alzatate	0	0	0	0	0	0	0	0
Monjas	0	1	0	638	0	0	0	0
Mataquescuintla	0	1	0	800	0	0	0	0
JUTIAPA	**0**	**145**	**0**	**52,436**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jutiapa	0	10	0	42,092	0	0	0	0
El Progreso	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina Mita	0	3	0	1,391	0	0	0	0
Agua Blanca	0	10	0	631	0	0	0	0
Asunción Mita	0	23	0	5,758	0	0	0	0
Yupiltepeque	0	4	0	69	0	0	0	0
Atescatempa	0	13	0	759	0	0	0	0
Jerez	0	1	0	227	0	0	0	0
El Adelanto	0	1	0	0	0	0	0	0
Zapotitlán	0	10	0	0	0	0	0	0
Comapa	0	23	0	91	0	0	0	0
Jalpatagua	0	20	0	541	0	0	0	0
Conguaco	0	9	0	107	0	0	0	0
Moyuta	0	11	0	663	0	0	0	0
Pasaco	0	1	0	107	0	0	0	0
San José Acatempa	0	4	0	0	0	0	0	0
Quesada	0	2	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**50,779**	**337,377**	**11**	**1,528,079**	**210**	**0**	**1,391**	**6**

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

B. Infraestructura de Radiobases de Telefonía Móvil en el Territorio Nacional

Radiobases (RBS o BTS) en Operación al final del semestre	
Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
GUATEMALA	**6,281**
Guatemala	2,977
Santa Catarina Pinula	389
San José Pinula	115
San José del Golfo	17
Palencia	94
Chinautla	114
San Pedro Ayampuc	64
Mixco	820
San Pedro Sacatepéquez	85
San Juan Sacatepéquez	217
San Raymundo	63
Chuarrancho	26
Fraijanes	161
Amatitlán	173
Villa Nueva	528
Villa Canales	250
San Miguel Petapa	188
EL PROGRESO	**333**
Guastatoya	69
Morazán	28
San Agustín Acasaguastlán	56
San Cristóbal Acasaguastlán	18
El Jícaro	25
Sansare	27
Sanarate	71
San Antonio La Paz	39

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
SACATEPÉQUEZ	**568**
Antigua Guatemala	189
Jocotenango	34
Pastores	22
Sumpango	56
Santo Domingo Xenacoj	10
Santiago Sacatepéquez	44
San Bartolomé Milpas Altas	8
San Lucas Sacatepéquez	78
Santa Lucía Milpas Altas	33
Magdalena Milpas Altas	15
Santa María de Jesús	8
Ciudad Vieja	24
San Miguel Dueñas	6
San Juan Alotenango	27
San Antonio Aguas Calientes	6
Santa Catarina Barahona	8
CHIMALTENANGO	**575**
Chimaltenango	72
San José Poaquil	18
San Martín Jilotepeque	98
San Juan Comalapa	33
Santa Apolonia	18
Tecpán Guatemala	70
Patzún	42
San Miguel Pochuta	13
Patzicía	32
Santa Cruz Balanyá	16
Acatenango	25
San Pedro Yepocapa	22
San Andrés Itzapa	37
Parramos	11
Zaragoza	19
El Tejar	49

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
ESCUINTLA	**1,115**
Escuintla	247
Santa Lucía Cotzumalguapa	130
La Democracia	28
Siquinalá	45
Masagua	84
Tiquisate	100
La Gomera	92
Guanagazapa	18
San José	147
Iztapa	33
Palín	68
San Vicente Pacaya	22
Nueva Concepción	94
Sipacate	7
SANTA ROSA	**610**
Cuilapa	72
Barberena	49
Santa Rosa de Lima	32
Casillas	31
San Rafael Las Flores	21
Oratorio	38
San Juan Tecuaco	4
Chiquimulilla	117
Taxisco	91
Santa María Ixhuatán	22
Guazacapán	28
Santa Cruz Naranjo	19
Pueblo Nuevo Viñas	35
Nueva Santa Rosa	51

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
SOLOLÁ	**399**
Sololá	74
San José Chacayá	8
Santa María Visitación	1
Santa Lucía Utatlán	24
Nahualá	57
Santa Catarina Ixtahuacán	35
Santa Clara La Laguna	7
Concepción	4
San Andrés Semetabaj	15
Panajachel	45
Santa Catarina Palopó	5
San Antonio Palopó	23
San Lucas Tolimán	30
Santa Cruz La Laguna	12
San Pablo La Laguna	7
San Marcos La Laguna	4
San Juan La Laguna	9
San Pedro La Laguna	14
Santiago Atitlán	25
TOTONICAPÁN	**339**
Totonicapán	115
San Cristóbal Totonicapán	35
San Francisco El Alto	35
San Andrés Xecul	9
Momostenango	91
Santa María Chiquimula	36
Santa Lucía la Reforma	5
San Bartolo Aguas Calientes	13

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
QUETZALTENANGO	**1,079**
Quetzaltenango	369
Salcajá	20
San Juan Olintepeque	27
San Carlos Sija	73
Sibilia	14
Cabricán	20
Cajolá	9
San Miguel Siguilá	5
San Juan Ostuncalco	47
San Mateo	8
Concepción Chiquirichapa	18
San Martín Sacatepéquez	30
Almolonga	16
Cantel	29
Huitán	14
Zunil	23
Colomba Costa Cuca	47
San Francisco La Unión	8
El Palmar	18
Coatepeque	173
Génova	40
Flores Costa Cuca	25
La Esperanza	30
Palestina de Los Altos	16
SUCHITEPÉQUEZ	**627**
Mazatenango	101
Cuyotenango	75
San Francisco Zapotitlán	18
San Bernardino	15
San José el Ídolo	8
Santo Domingo Suchitepéquez	34
San Lorenzo	45
Samayac	10
San Pablo Jocopilas	21
San Antonio Suchitepéquez	71
San Miguel Panán	14
San Gabriel	12
Chicacao	38
Patulul	49
Santa Bárbara	36
San Juan Bautista	7
Santo Tomas La Unión	18
Zunilito	4
Pueblo Nuevo	8
Río Bravo	34
San José La Máquina	9

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
RETALHULEU	**456**
Retalhuleu	157
San Sebastián	26
Santa Cruz Muluá	45
San Martín Zapotitlán	17
San Felipe	33
San Andrés Villa Seca	27
Champerico	52
Nuevo San Carlos	43
El Asintal	56
SAN MARCOS	**974**
San Marcos	67
San Pedro Sacatepéquez	56
San Antonio Sacatepéquez	20
Comitancillo	36
San Miguel Ixtahuacán	35
Concepción Tutuapa	43
Tacaná	66
Sibinal	10
Tajumulco	20
Tejutla	22
San Rafael Pie de la Cuesta	24
Nuevo Progreso	27
El Tumbador	35
San José el Rodeo	32
Malacatán	108
Catarina	43
Ayutla	60
Ocós	34
San Pablo	34
El Quetzal	18
La Reforma	13
Pajapita	38
Ixchiguán	26
San José Ojetenam	25
San Cristóbal Cucho	16
Sipacapa	16
Esquipulas Palo Gordo	24
Río Blanco	7
San Lorenzo	10
La Blanca	9

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
HUEHUETENANGO	**1,216**
Huehuetenango	109
Chiantla	65
Malacatancito	135
Cuilco	47
Nentón	94
San Pedro Necta	19
Jacaltenango	15
San Pedro Soloma	40
San Ildefonso Ixtahuacán	39
Santa Bárbara	28
La Libertad	24
La Democracia	84
San Miguel Acatán	23
San Rafael La Independencia	16
Todos Santos Cuchumatán	52
San Juan Atitán	23
Santa Eulalia	30
San Mateo Ixtatán	15
Colotenango	14
San Sebastián Huehuetenango	23
Tectitán	24
Concepción Huista	25
San Juan Ixcoy	28
San Antonio Huista	25
San Sebastián Coatán	11
Santa Cruz Barillas	74
Aguacatán	40
San Rafael Petzal	12
San Gaspar Ixchil	8
Santiago Chimaltenango	17
Santa Ana Huista	44
Unión Cantinil	9
Petatán	4

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
QUICHÉ	**732**
Santa Cruz del Quiché	69
Chiché	20
Chinique	17
Zacualpa	18
Chajul	20
Santo Tomás Chichicastenango	91
Patzité	11
San Antonio Ilotenango	23
San Pedro Jocopilas	30
Cunén	32
San Juan Cotzal	25
Joyabaj	79
Santa María Nebaj	61
San Andrés Sajcabajá	11
San Miguel Uspantán	32
Sacapulas	40
San Bartolomé Jocotenango	4
Canillá	16
Chicamán	25
Playa Grande Ixcán	103
Pachalum	5
BAJA VERAPAZ	**301**
Salamá	88
San Miguel Chicaj	34
Rabinal	38
Cubulco	32
Granados	19
Santa Cruz El Chol	20
San Jerónimo	48
Purulhá	22
ALTA VERAPAZ	**716**
Cobán	197
Santa Cruz Verapaz	25
San Cristóbal Verapaz	37
Tactic	37
Tamahú	9
San Miguel Tucurú	21
Panzós	28
Senahú	16
San Pedro Carchá	107
San Juan Chamelco	17
San Agustín Lanquín	11
Santa María Cahabón	21
Chisec	81
Chahal	13
Fray Bartolomé de Las Casas	53
Santa Catalina La Tinta	28
Raxruhá	15

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
PETÉN	**826**
Flores	60
San José	12
San Benito	72
San Andrés	21
La Libertad	168
San Francisco	38
Santa Ana	61
Dolores	58
San Luis	114
Sayaxché	92
Melchor de Mencos	33
Poptún	50
Las Cruces	33
El Chal	14
IZABAL	**620**
Puerto Barrios	169
Livingston	115
El Estor	46
Morales	187
Los Amates	103
ZACAPA	**350**
Zacapa	100
Estanzuela	15
Río Hondo	53
Gualán	73
Teculután	24
Usumatlán	23
Cabañas	13
San Diego	12
La Unión	12
Huité	16
San Jorge	9

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
CHIQUIMULA	**475**
Chiquimula	138
San José La Arada	15
San Juan Ermita	12
Jocotán	29
Camotán	32
Olopa	14
Esquipulas	101
Concepción Las Minas	36
Quezaltepeque	23
San Jacinto	18
Ipala	57
JALAPA	**392**
Jalapa	171
San Pedro Pinula	62
San Luis Jilotepeque	37
San Manuel Chaparrón	18
San Carlos Alzatate	9
Monjas	51
Mataquescuintla	44
JUTIAPA	**717**
Jutiapa	156
El Progreso	43
Santa Catarina Mita	50
Agua Blanca	40
Asunción Mita	76
Yupiltepeque	16
Atescatempa	22
Jerez	5
El Adelanto	10
Zapotitlán	6
Comapa	37
Jalpatagua	54
Conguaco	27
Moyuta	80
Pasaco	31
San José Acatempa	28
Quesada	36
TOTAL	**19,701**