Ministerio de
Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

SEGUNDO 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
C. Listado de Operadores de Red Comercial P. 48

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 enero de 2024.

El listado de Operadores de Red Comercial proporcionado hace alusión a los Operadores que presentaron sus expedientes de inscripción y actualización ante esta Superintendencia, siendo dichos expedientes gestionados por la Gerencia de Telefonía. Para el listado de Operadores de Red Comercial que oficialmente se encuentran inscritos y actualizados, por favor, realizar la consulta al Registro de Telecomunicaciones de esta Superintendencia.

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 segundo 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. *	206	0.0106%
A-Tel Communications, S.A.	11	0.0006%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0	0%
Cablenet, S.A.	50,779	2.62%
Columbus Networks de Guatemala, Limitada **	6	0.0003%
Claro Guatemala, S.A. ***	0	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	354,194	18.27%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	1,533,811	79.10%
TOTAL	**1,939,007**	**100.00%**
* Adicionalmente posee 27 líneas en operación de telefonía satelital		
** Líneas fijas de testeo VoIP		
*** El Operador cedió sus recursos de numeración fija y móvil a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., por tal motivo, tanto sus líneas en operación como el tráfico telefónico es nulo.		

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.	11,718,613	56.86%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	8,891,027	43.14%
TOTAL	**20,609,640**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración fija y móvil a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., por tal motivo, tanto sus líneas en operación como el tráfico telefónico es nulo.		

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.	999,421	44.82%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	1,230,270	55.18%
TOTAL	**2,229,691**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración fija y móvil a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., por tal motivo, tanto sus líneas en operación como el tráfico telefónico es nulo.		

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.	10,719,192	58.32%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	7,660,757	41.68%
TOTAL	**18,379,949**	**100.00%**
* El Operador cedió sus recursos de numeración fija y móvil a Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., por tal motivo, tanto sus líneas en operación como el tráfico telefónico es nulo.		

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	1,939,007	8.60%
Usuarios móviles en operación	20,609,640	91.40%
Total de líneas fijas y móviles en operación	**22,548,647**	**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)	2,229,691	10.82%
Usuarios Móviles Prepago	18,379,949	89.18%
Total de líneas móviles de crédito y prepago	**20,609,640**	**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.	194,835.00	37,731.00	5,312.00	237,878.00	0.05018%
A-Tel Communications, S.A.	1,239,036.00	132,406.00	22,202.00	1,393,644.00	0.29%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
Cablenet, S.A.	6,619,021.00	2,580,745.00	1,049,758.00	10,249,524.00	2.16%
Liberty Networks Guatemala, Limitada	696.00	2,205.00	0.00	2,901.00	0.00061%
Claro Guatemala, S.A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	35,709,482.00	5,641,681.00	17,568.00	41,368,731.00	8.73%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	330,643,996.72	14,083,634.73	76,032,503.51	420,760,134.97	88.77%
TOTAL	**374,407,066.72**	**22,478,402.73**	**77,127,343.51**	**474,012,812.97**	**100.00%**

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

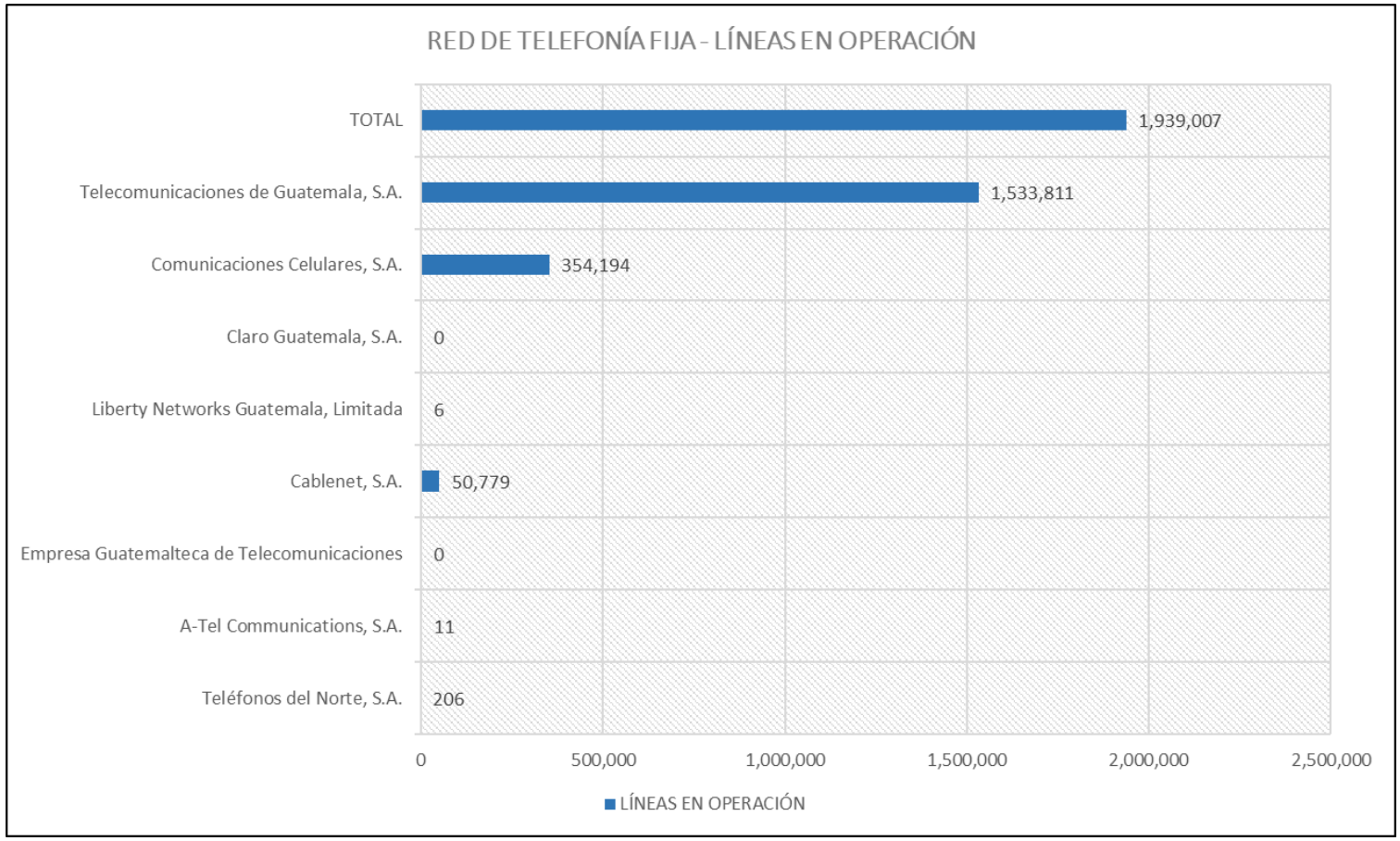
9. Telefonía Móvil: Tráfico Nacional Generado

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.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	147,420,531.00	1,563,917,248.00	6,452,965,562.00	8,164,303,341.00	52.99%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	84,474,311.79	1,879,479,243.26	5,278,103,719.81	7,242,057,274.86	47.01%
TOTAL	231,894,842.79	3,443,396,491.26	11,731,069,281.81	15,406,360,615.86	100.00%

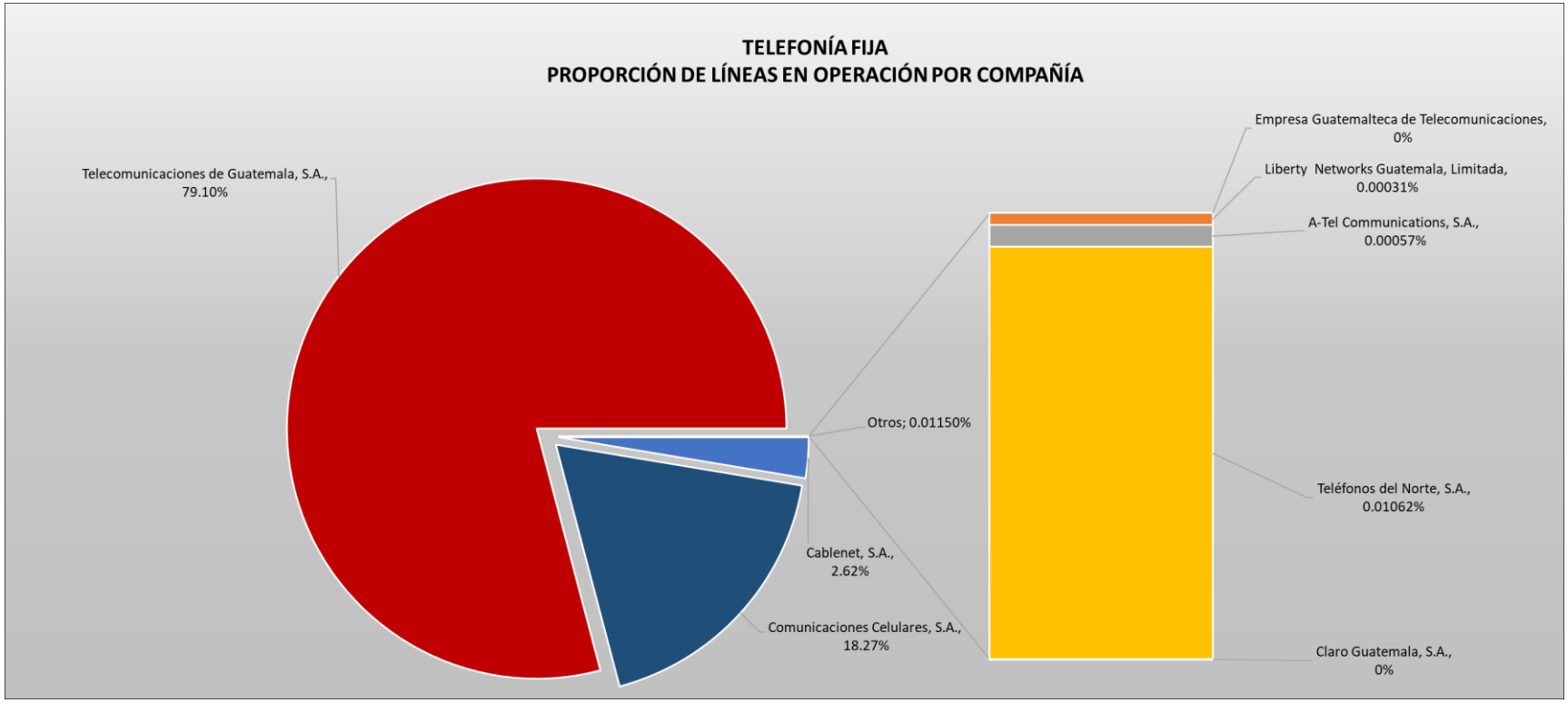
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “H” P.19).

A. Red de Telefonía Fija: Líneas en Operación



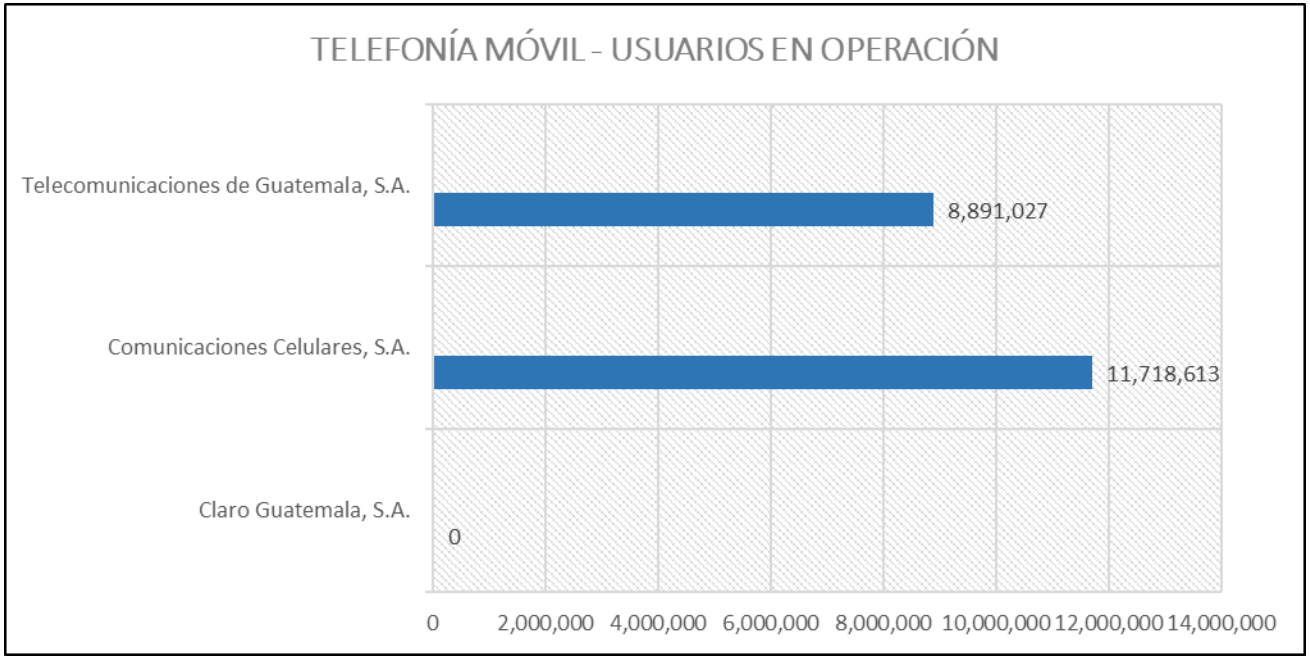
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “2” P.5).

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



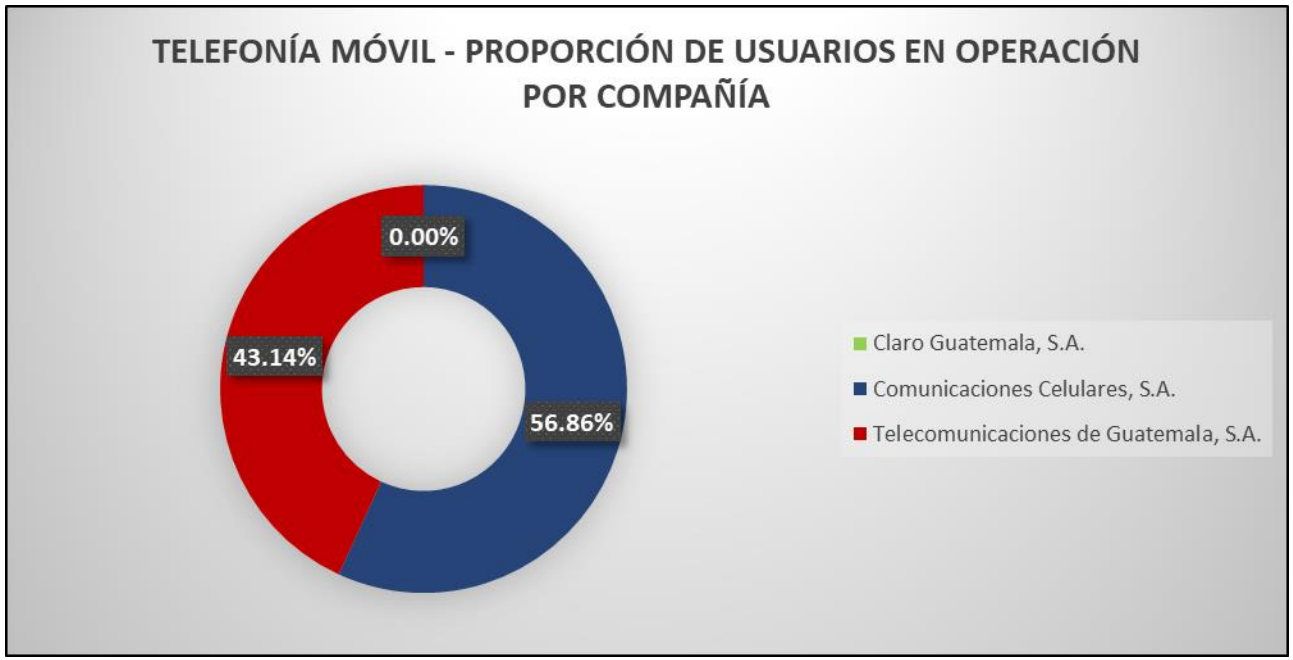
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “2” P.5).

B. Telefonía Móvil: Usuarios en Operación



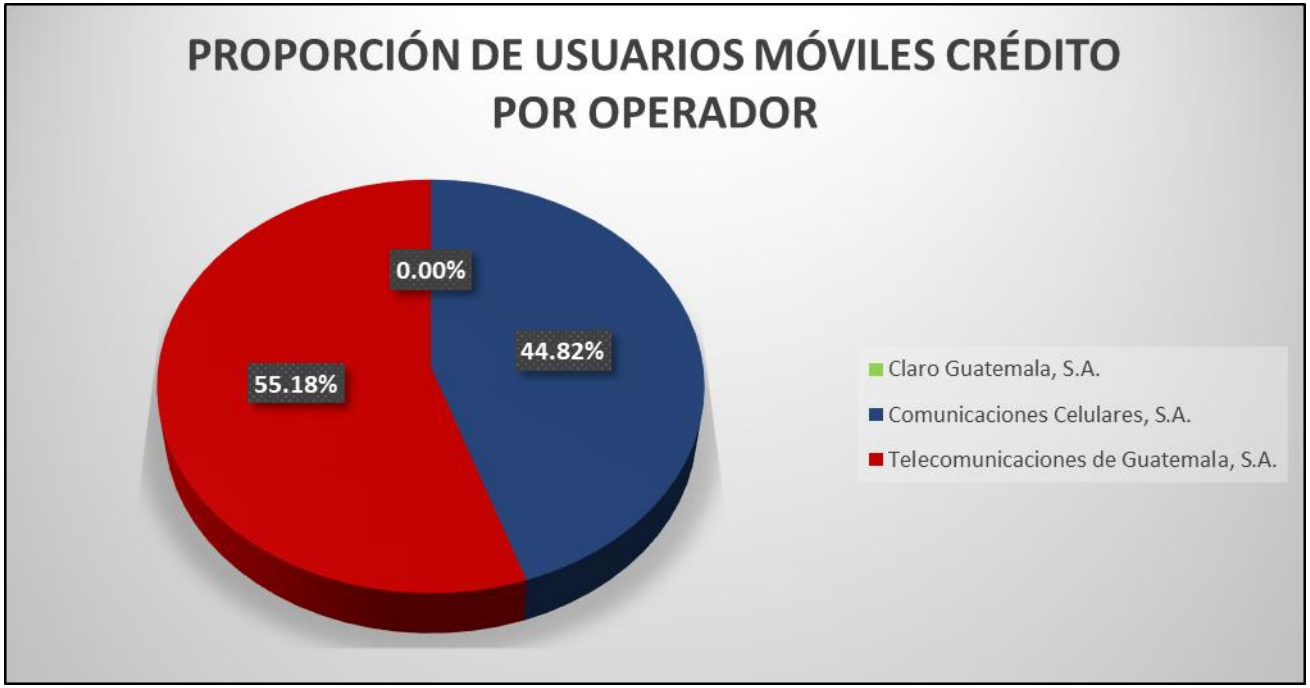
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “3” P.6).

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



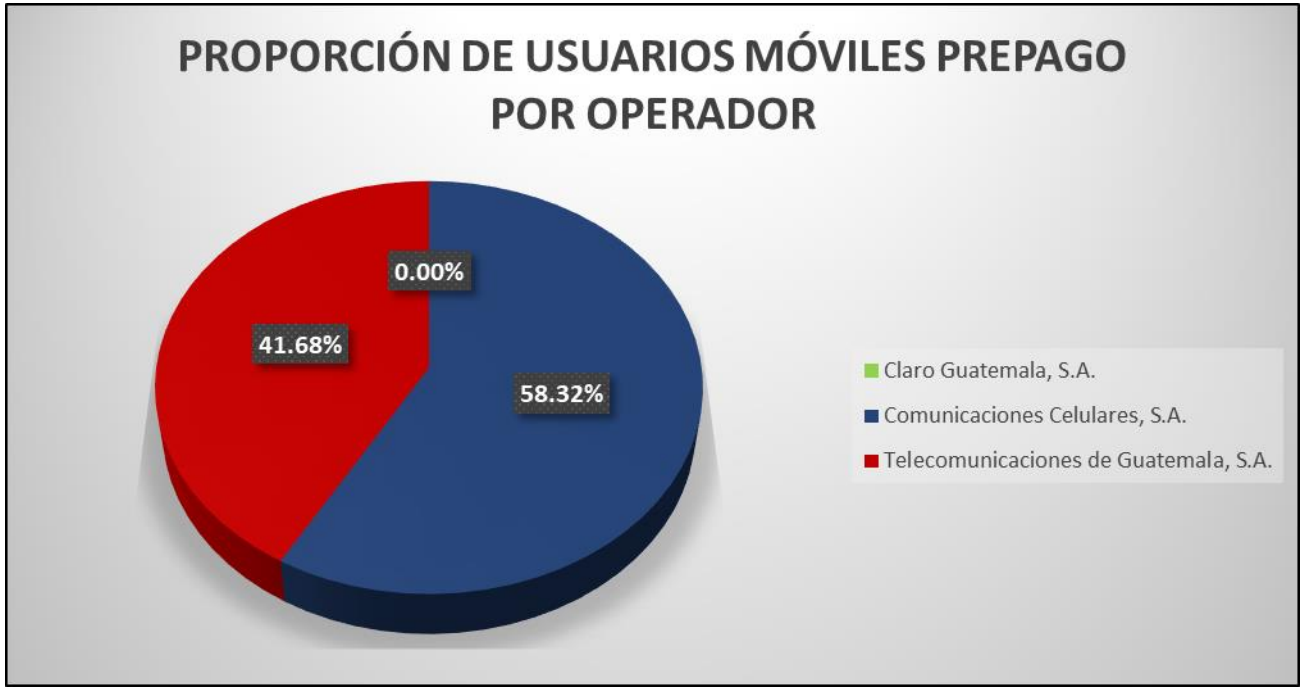
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “3” P.6).

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



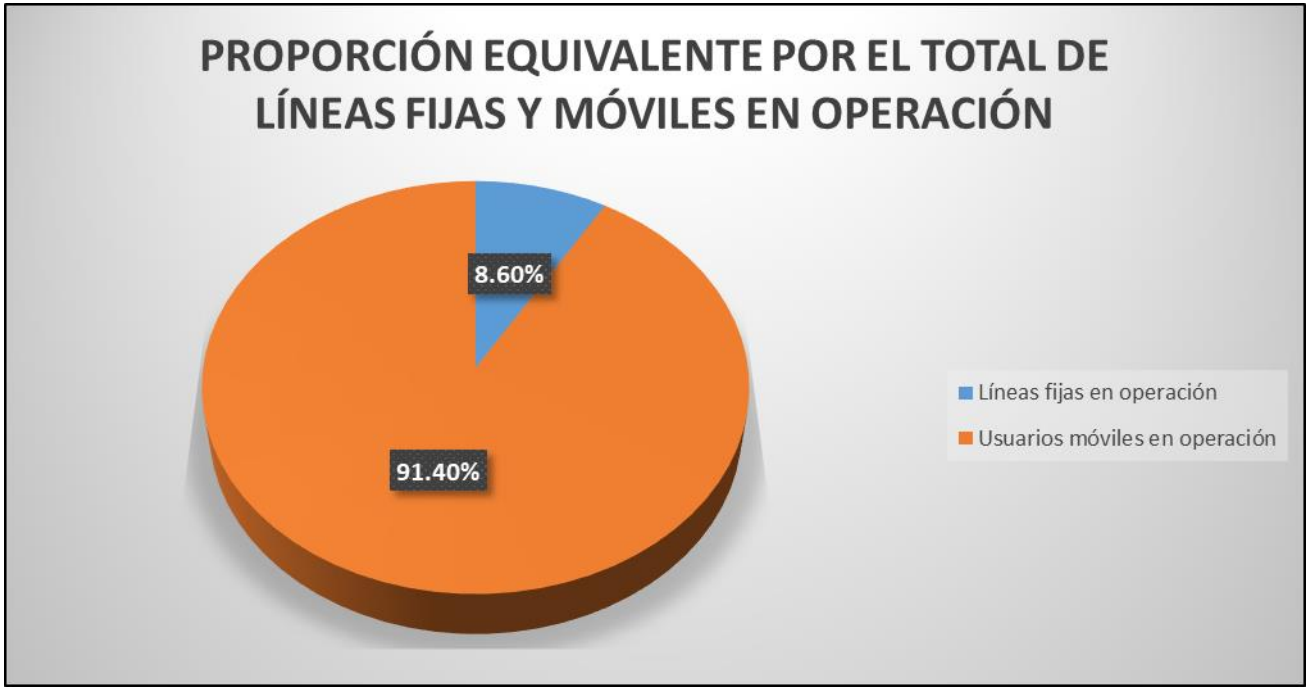
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “4” P.6).

D. Proporción de Usuarios Móviles Prepago por Operador



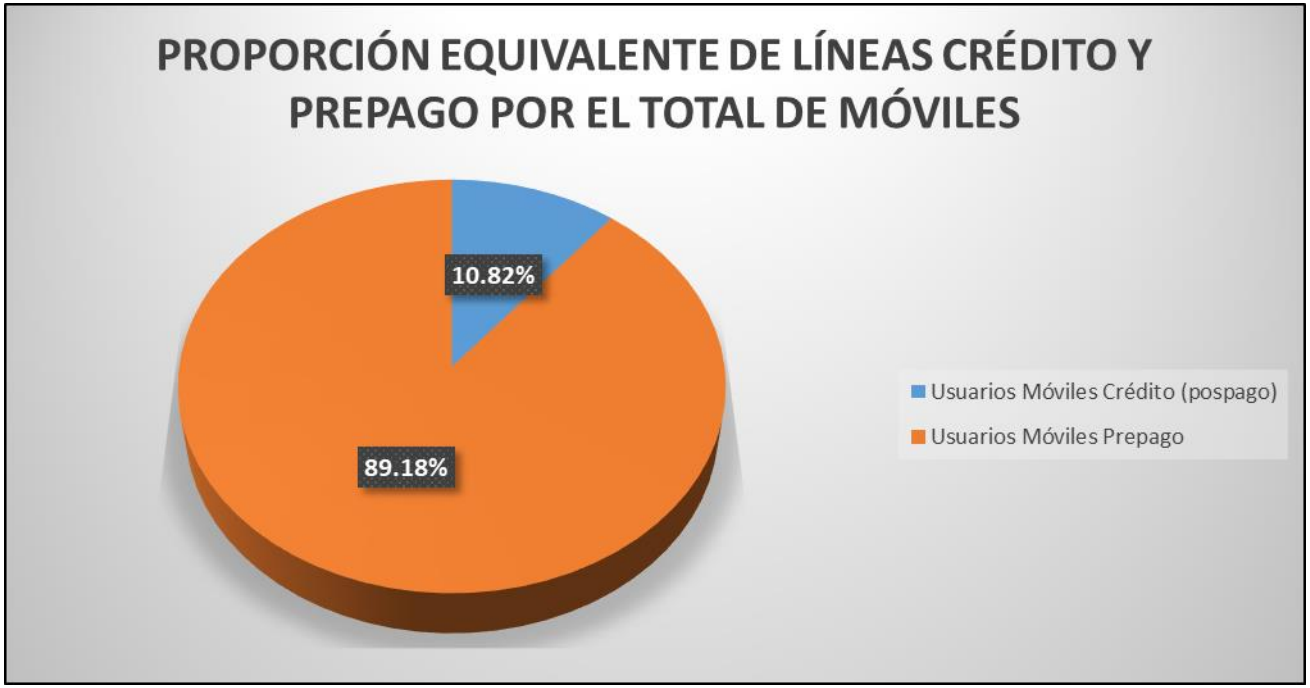
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “5” P.7).

E. Proporción de Líneas Fijas y Usuarios Móviles en Operación



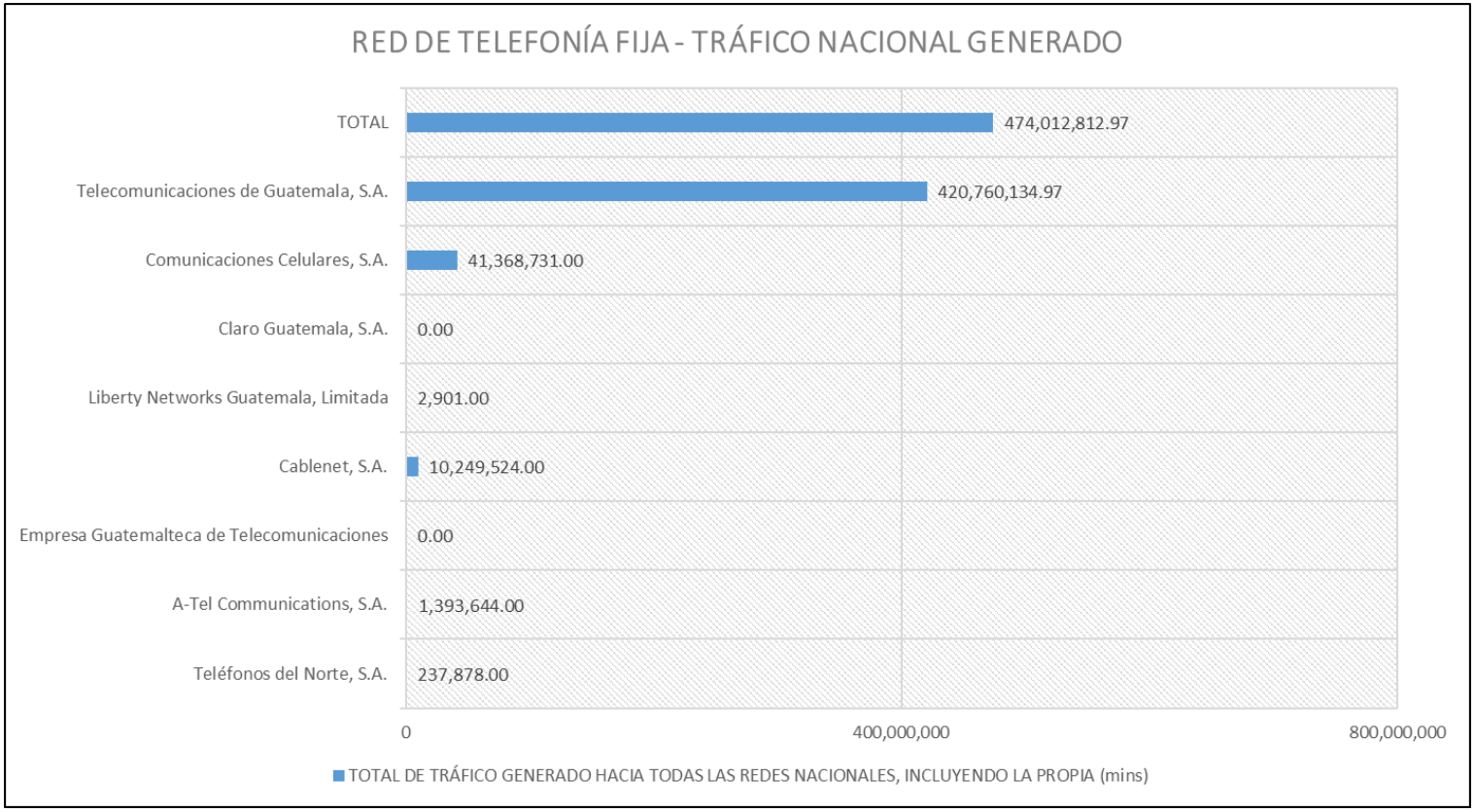
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “6” P.7).

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



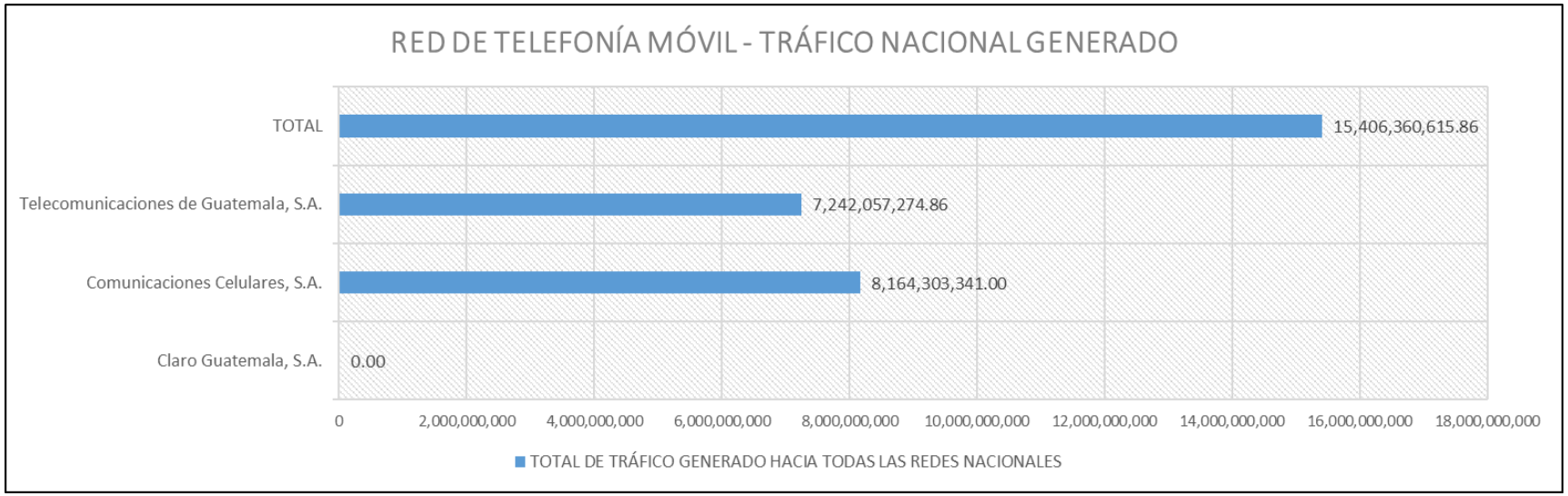
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver tabla: “7” P.7).

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 segundo 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.	130.00	0.001389%	147.00	0.000912%	277.00	0.001088%
A-Tel Communications, S.A.	10,532.00	0.112561%	73,547.00	0.456429%	84,079.00	0.33%
Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
Cablenet, S.A.	161,765.00	1.73%	71,255.00	0.44%	233,020.00	0.91%
Liberty Networks Guatemala, Limitada	0.00	0%	2,174.00	0.01349%	2,174.00	0.008535%
Claro Guatemala, S.A.	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Comunicaciones Celulares, S.A.	524,098.00	5.60%	685,469.00	4.25%	1,209,567.00	4.75%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	8,660,213.54	92.56%	15,280,978.27	94.83%	23,941,191.81	94.00%
TOTAL	9,356,738.54	100.00%	16,113,570.27	100.00%	25,470,308.81	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).

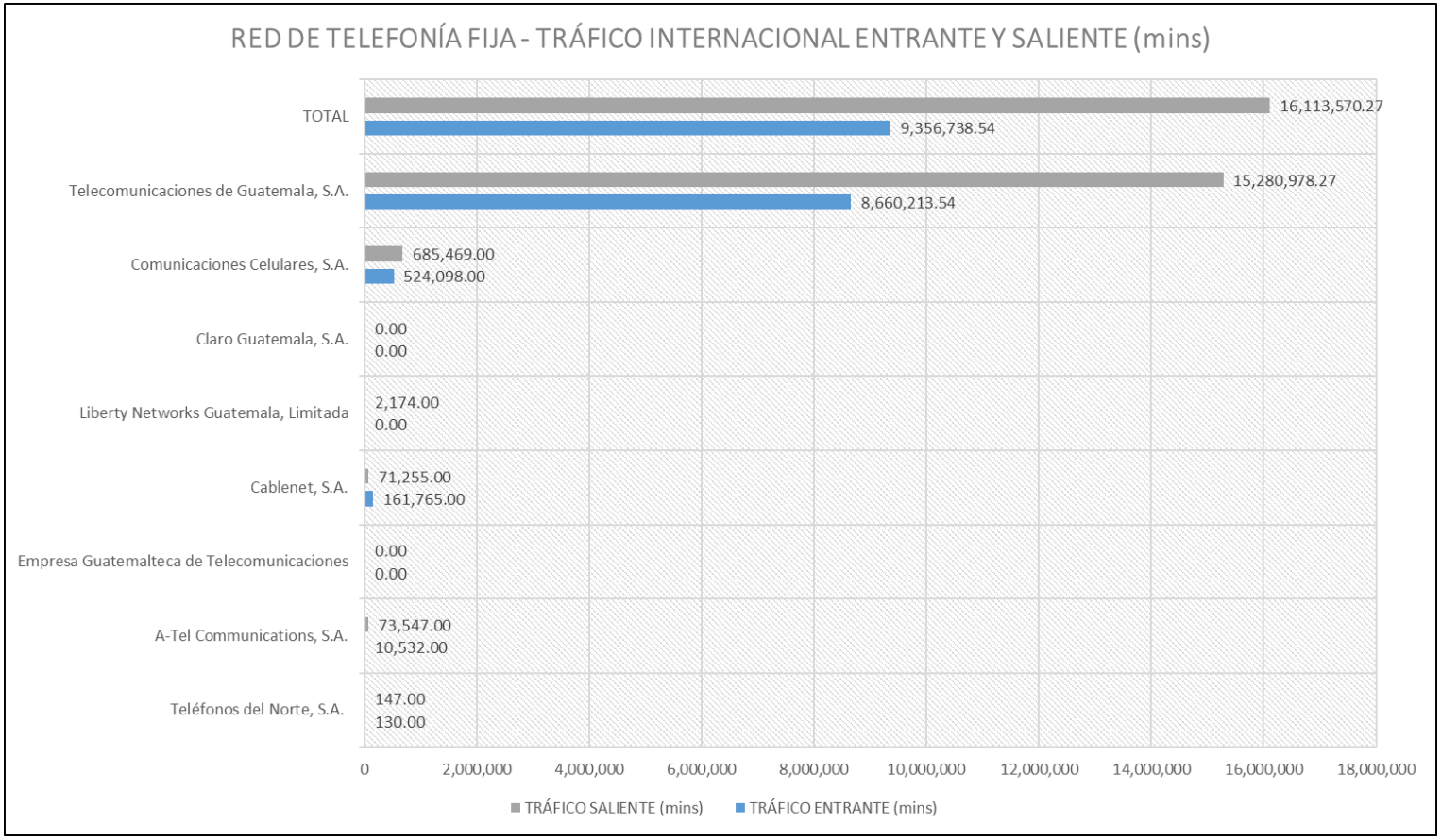
3. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente

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.	0.00	0.00000000%	0.00	0.00000000%	0.00	0.00000000%
Comunicaciones Celulares, S.A.	201,849,642.00	78.17927707%	370,196,577.00	81.04327150%	572,046,219.00	80.00904310%
Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.	56,338,524.43	21.82072293%	86,592,210.20	18.95672850%	142,930,734.63	19.99095690%
TOTAL	258,188,166.43	100.00%	456,788,787.20	100.00%	714,976,953.63	100.00%
Tráfico internacional sin considerar el Operador de Puerto Internacional -OPI- que lo cursó						

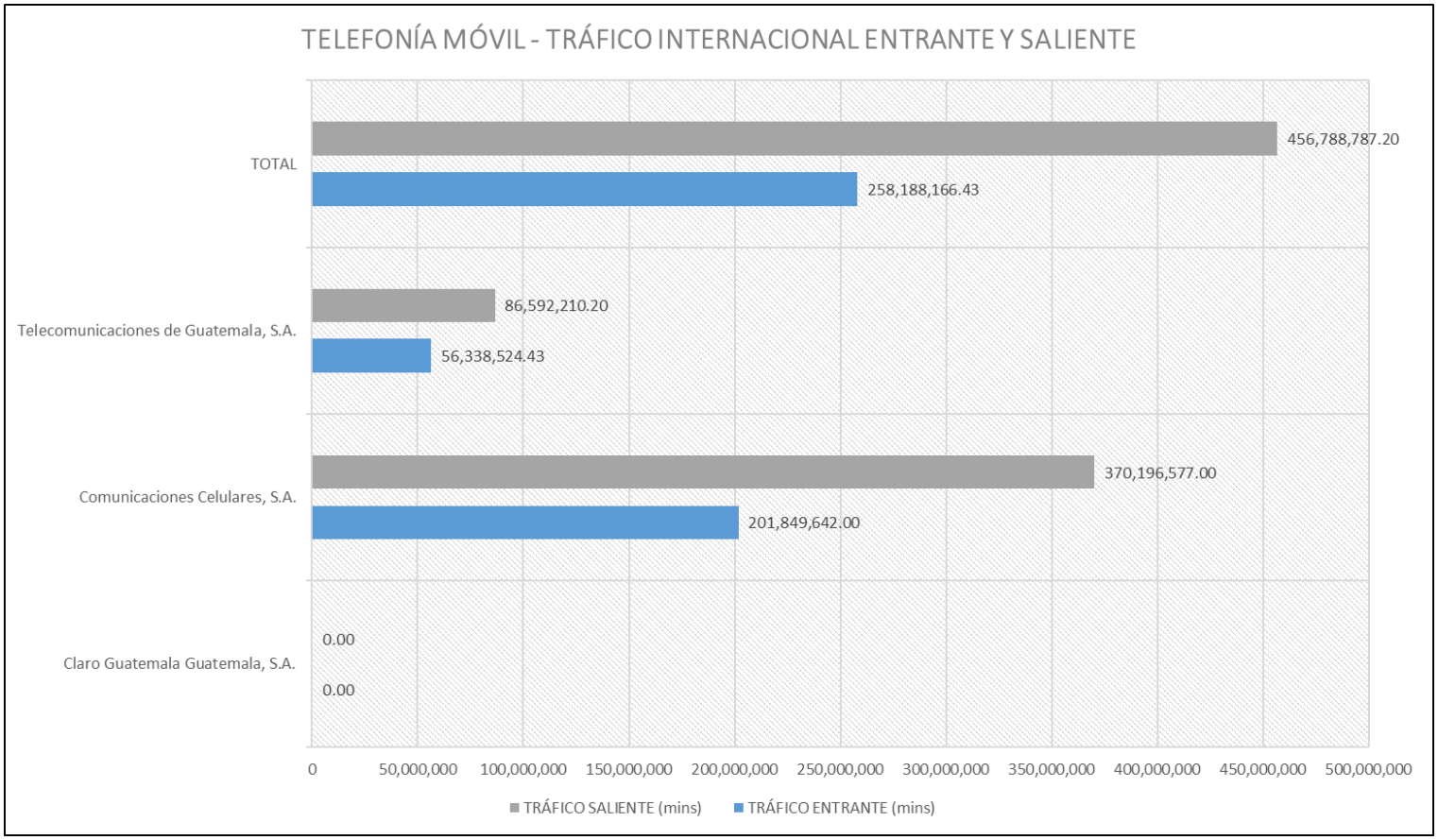
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía. (Ver gráfica: “B” P. 24).

A. Telefonía Fija: Tráfico Internacional Entrante y Saliente



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

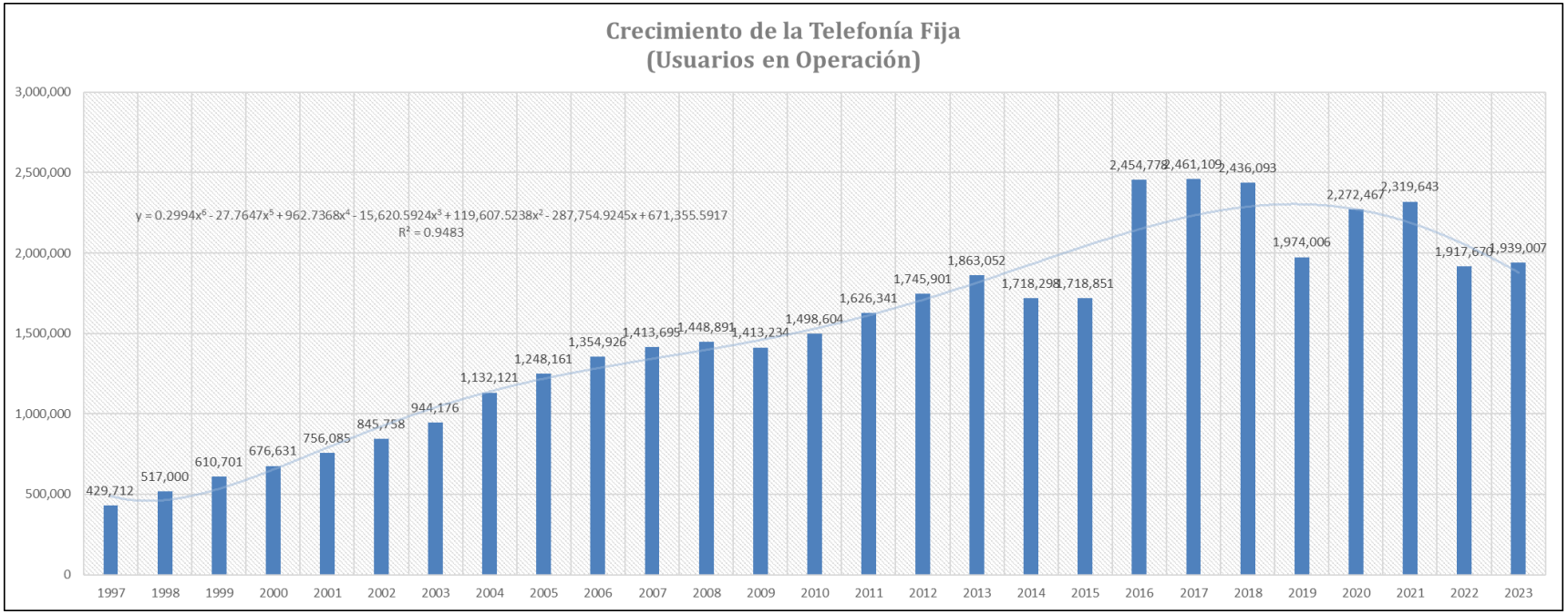
B. Telefonía Móvil: Tráfico Internacional Entrante y Saliente



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

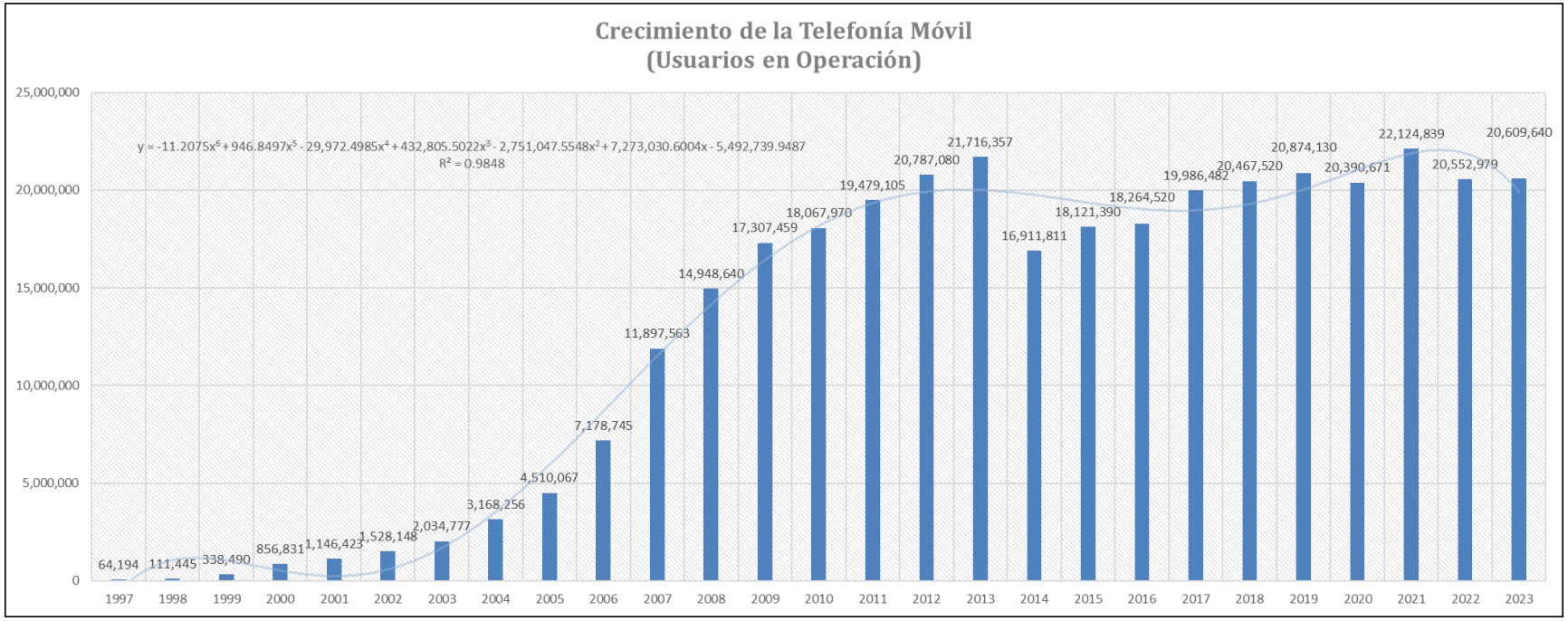
CRECIMIENTO DE LA TELEFONÍA EN GUATEMALA

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



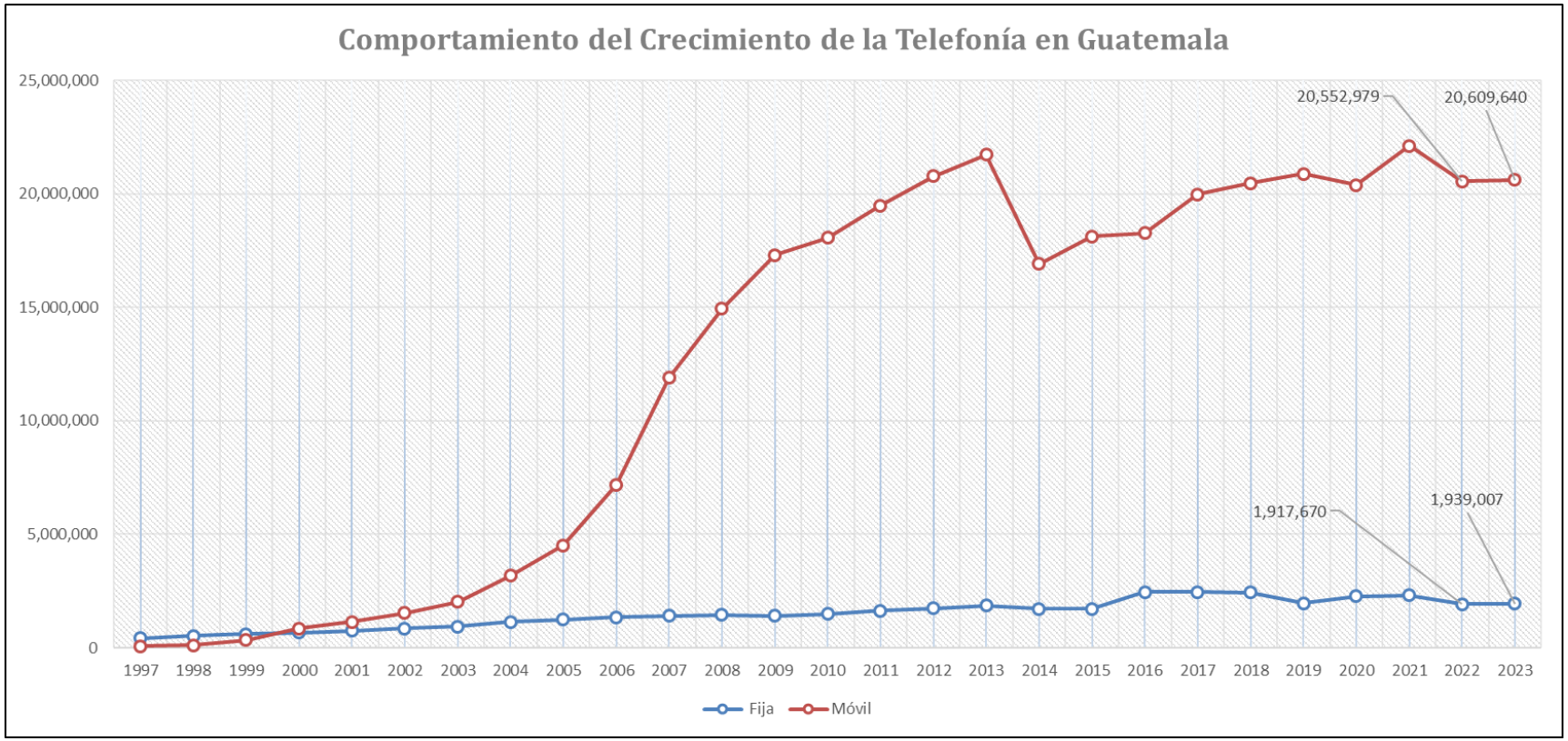
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía.

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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
GUATEMALA	**50,779**	**314,301**	**11**	**1,108,288**	**206**	**0**	**0**	**6**
Guatemala	40,787	275,406	11	970,520	206	0	0	6
Santa Catarina Pinula	0	50	0	13,439	0	0	0	0
San José Pinula	557	17	0	10,528	0	0	0	0
San José del Golfo	0	1	0	397	0	0	0	0
Palencia	0	5	0	934	0	0	0	0
Chinautla	0	14	0	5,292	0	0	0	0
San Pedro Ayampuc	0	0	0	1,311	0	0	0	0
Mixco	8,292	129	0	51,227	0	0	0	0
San Pedro Sacatepéquez	0	2	0	1,309	0	0	0	0
San Juan Sacatepéquez	0	9	0	4,318	0	0	0	0
San Raymundo	0	1	0	864	0	0	0	0
Chuarrancho	0	2	0	0	0	0	0	0
Fraijanes	568	27	0	6,380	0	0	0	0
Amatitlán	0	13	0	5,769	0	0	0	0
Villa Nueva	0	38,572	0	23,587	0	0	0	0
Villa Canales	0	30	0	8,148	0	0	0	0
San Miguel Petapa	575	23	0	4,265	0	0	0	0
EL PROGRESO	**0**	**13**	**0**	**9,433**	**0**	**0**	**0**	**0**
Guastatoya	0	2	0	4,442	0	0	0	0
Morazán	0	1	0	147	0	0	0	0
San Agustín Acasaguastlán	0	3	0	187	0	0	0	0
San Cristóbal Acasaguastlán	0	1	0	187	0	0	0	0
El Jícaro	0	0	0	187	0	0	0	0
Sansare	0	1	0	268	0	0	0	0
Sanarate	0	2	0	3,868	0	0	0	0
San Antonio La Paz	0	3	0	147	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
SACATEPÉQUEZ	**0**	**53**	**0**	**22,253**	**0**	**0**	**0**	**0**
Antigua Guatemala	0	27	0	7,493	0	0	0	0
Jocotenango	0	2	0	3,452	0	0	0	0
Pastores	0	1	0	113	0	0	0	0
Sumpango	0	2	0	657	0	0	0	0
Santo Domingo Xenacoj	0	1	0	165	0	0	0	0
Santiago Sacatepéquez	0	2	0	394	0	0	0	0
San Bartolomé Milpas Altas	0	2	0	113	0	0	0	0
San Lucas Sacatepéquez	0	3	0	6,262	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	203	0	0	0	0
Ciudad Vieja	0	2	0	2,624	0	0	0	0
San Miguel Dueñas	0	0	0	113	0	0	0	0
San Juan Alotenango	0	2	0	0	0	0	0	0
San Antonio Aguas Calientes	0	1	0	343	0	0	0	0
Santa Catarina Barahona	0	0	0	95	0	0	0	0
CHIMALTENANGO	**0**	**21**	**0**	**14,500**	**0**	**0**	**0**	**0**
Chimaltenango	0	7	0	6,117	0	0	0	0
San José Poaquil	0	1	0	161	0	0	0	0
San Martín Jilotepeque	0	1	0	431	0	0	0	0
San Juan Comalapa	0	1	0	1,246	0	0	0	0
Santa Apolonia	0	4	0	0	0	0	0	0
Tecpán Guatemala	0	3	0	1,487	0	0	0	0
Patzún	0	0	0	1,396	0	0	0	0
San Miguel Pochuta	0	0	0	24	0	0	0	0
Patzicía	0	1	0	238	0	0	0	0
Santa Cruz Balanyá	0	0	0	0	0	0	0	0
Acatenango	0	1	0	268	0	0	0	0
San Pedro Yepocapa	0	0	0	60	0	0	0	0
San Andrés Itzapa	0	2	0	1,080	0	0	0	0
Parramos	0	0	0	265	0	0	0	0
Zaragoza	0	0	0	484	0	0	0	0
El Tejar	0	0	0	1,243	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
ESCUINTLA	**0**	**62**	**0**	**24,684**	**0**	**0**	**0**	**0**
Escuintla	0	23	0	11,424	0	0	0	0
Santa Lucía Cotzumalguapa	0	5	0	3,527	0	0	0	0
La Democracia	0	0	0	435	0	0	0	0
Siquinalá	0	2	0	738	0	0	0	0
Masagua	0	8	0	168	0	0	0	0
Tiquisate	0	1	0	2,204	0	0	0	0
La Gomera	0	1	0	899	0	0	0	0
Guanagazapa	0	0	0	24	0	0	0	0
San José	0	12	0	2,587	0	0	0	0
Iztapa	0	0	0	159	0	0	0	0
Palín	0	5	0	2,055	0	0	0	0
San Vicente Pacaya	0	2	0	40	0	0	0	0
Nueva Concepción	0	3	0	424	0	0	0	0
Sipacate	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA ROSA	**0**	**37**	**0**	**9,818**	**0**	**0**	**0**	**0**
Cuilapa	0	6	0	1,724	0	0	0	0
Barberena	0	5	0	2,362	0	0	0	0
Santa Rosa de Lima	0	1	0	89	0	0	0	0
Casillas	0	2	0	51	0	0	0	0
San Rafael Las Flores	0	1	0	147	0	0	0	0
Oratorio	0	4	0	268	0	0	0	0
San Juan Tecuaco	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiquimulilla	0	5	0	2,709	0	0	0	0
Taxisco	0	7	0	756	0	0	0	0
Santa María Ixhuatán	0	1	0	81	0	0	0	0
Guazacapán	0	0	0	593	0	0	0	0
Santa Cruz Naranjo	0	1	0	187	0	0	0	0
Pueblo Nuevo Viñas	0	1	0	95	0	0	0	0
Nueva Santa Rosa	0	3	0	756	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
SOLOLÁ	**0**	**20**	**0**	**9,887**	**0**	**0**	**0**	**0**
Sololá	0	3	0	2,003	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	3	0	145	0	0	0	0
Nahualá	0	0	0	33	0	0	0	0
Santa Catarina Ixtahuacán	0	0	0	24	0	0	0	0
Santa Clara La Laguna	0	0	0	389	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	3,924	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	1,243	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	1	0	29	0	0	0	0
San Pedro La Laguna	0	0	0	999	0	0	0	0
Santiago Atitlán	0	1	0	709	0	0	0	0
TOTONICAPÁN	**0**	**9**	**0**	**12,634**	**0**	**0**	**0**	**0**
Totonicapán	0	1	0	4,942	0	0	0	0
San Cristóbal Totonicapán	0	1	0	1,730	0	0	0	0
San Francisco El Alto	0	1	0	837	0	0	0	0
San Andrés Xecul	0	1	0	76	0	0	0	0
Momostenango	0	4	0	5,049	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
QUETZALTENANGO	**0**	**39,190**	**0**	**105,411**	**0**	**0**	**0**	**0**
Quetzaltenango	0	39,174	0	70,413	0	0	0	0
Salcajá	0	2	0	1,965	0	0	0	0
San Juan Olintepeque	0	0	0	0	0	0	0	0
San Carlos Sija	0	3	0	287	0	0	0	0
Sibilia	0	0	0	291	0	0	0	0
Cabricán	0	1	0	210	0	0	0	0
Cajolá	0	1	0	10	0	0	0	0
San Miguel Siguilá	0	0	0	62	0	0	0	0
San Juan Ostuncalco	0	1	0	3,946	0	0	0	0
San Mateo	0	0	0	6,117	0	0	0	0
Concepción Chiquirichapa	0	0	0	0	0	0	0	0
San Martín Sacatepéquez	0	1	0	194	0	0	0	0
Almolonga	0	0	0	416	0	0	0	0
Cantel	0	1	0	608	0	0	0	0
Huitán	0	0	0	10	0	0	0	0
Zunil	0	0	0	416	0	0	0	0
Colomba Costa Cuca	0	1	0	0	0	0	0	0
San Francisco La Unión	0	0	0	323	0	0	0	0
El Palmar	0	1	0	0	0	0	0	0
Coatepeque	0	2	0	15,100	0	0	0	0
Génova	0	0	0	331	0	0	0	0
Flores Costa Cuca	0	0	0	292	0	0	0	0
La Esperanza	0	1	0	4,410	0	0	0	0
Palestina de Los Altos	0	1	0	10	0	0	0	0
SUCHITEPÉQUEZ	**0**	**27**	**0**	**14,483**	**0**	**0**	**0**	**0**
Mazatenango	0	6	0	6,882	0	0	0	0
Cuyotenango	0	0	0	1,854	0	0	0	0
San Francisco Zapotitlán	0	1	0	389	0	0	0	0
San Bernardino	0	1	0	512	0	0	0	0
San José el Ídolo	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo Suchitepéquez	0	1	0	187	0	0	0	0
San Lorenzo	0	0	0	15	0	0	0	0
Samayac	0	0	0	374	0	0	0	0
San Pablo Jocopilas	0	1	0	83	0	0	0	0
San Antonio Suchitepéquez	0	5	0	1,568	0	0	0	0
San Miguel Panán	0	2	0	29	0	0	0	0
San Gabriel	0	1	0	349	0	0	0	0
Chicacao	0	2	0	601	0	0	0	0
Patulul	0	0	0	756	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	593	0	0	0	0
Zunilito	0	0	0	35	0	0	0	0
Pueblo Nuevo	0	0	0	46	0	0	0	0
Río Bravo	0	1	0	146	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
RETALHULEU	**0**	**8**	**0**	**10,722**	**0**	**0**	**0**	**0**
Retalhuleu	0	2	0	5,769	0	0	0	0
San Sebastián	0	0	0	512	0	0	0	0
Santa Cruz Muluá	0	1	0	268	0	0	0	0
San Martín Zapotitlán	0	0	0	0	0	0	0	0
San Felipe	0	3	0	2,531	0	0	0	0
San Andrés Villa Seca	0	0	0	431	0	0	0	0
Champerico	0	1	0	675	0	0	0	0
Nuevo San Carlos	0	0	0	268	0	0	0	0
El Asintal	0	1	0	268	0	0	0	0
SAN MARCOS	**0**	**32**	**0**	**20,810**	**0**	**0**	**0**	**0**
San Marcos	0	3	0	12,835	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	2	0	70	0	0	0	0
Tacaná	0	1	0	349	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	337	0	0	0	0
San Rafael Pie de la Cuesta	0	1	0	343	0	0	0	0
Nuevo Progreso	0	0	0	82	0	0	0	0
El Tumbador	0	0	0	497	0	0	0	0
San José el Rodeo	0	1	0	0	0	0	0	0
Malacatán	0	8	0	4,492	0	0	0	0
Catarina	0	0	0	422	0	0	0	0
Ayutla	0	4	0	0	0	0	0	0
Ocós	0	1	0	35	0	0	0	0
San Pablo	0	1	0	323	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	458	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
HUEHUETENANGO	**0**	**46**	**0**	**23,343**	**0**	**0**	**0**	**0**
Huehuetenango	0	16	0	13,721	0	0	0	0
Chiantla	0	7	0	2,055	0	0	0	0
Malacatancito	0	1	0	228	0	0	0	0
Cuilco	0	2	0	63	0	0	0	0
Nentón	0	6	0	195	0	0	0	0
San Pedro Necta	0	1	0	228	0	0	0	0
Jacaltenango	0	1	0	512	0	0	0	0
San Pedro Soloma	0	1	0	1,893	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	187	0	0	0	0
La Democracia	0	2	0	405	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	512	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	187	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	431	0	0	0	0
San Sebastián Coatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz Barillas	0	0	0	1,812	0	0	0	0
Aguacatán	0	1	0	512	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
QUICHÉ	**0**	**21**	**0**	**9,353**	**0**	**0**	**0**	**0**
Santa Cruz del Quiché	0	3	0	5,501	0	0	0	0
Chiché	0	0	0	268	0	0	0	0
Chinique	0	1	0	512	0	0	0	0
Zacualpa	0	0	0	183	0	0	0	0
Chajul	0	0	0	47	0	0	0	0
Santo Tomás Chichicastenango	0	4	0	0	0	0	0	0
Patzité	0	0	0	4	0	0	0	0
San Antonio Ilotenango	0	0	0	488	0	0	0	0
San Pedro Jocopilas	0	1	0	106	0	0	0	0
Cunén	0	2	0	389	0	0	0	0
San Juan Cotzal	0	0	0	0	0	0	0	0
Joyabaj	0	3	0	999	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	2	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	268	0	0	0	0
Playa Grande Ixcán	0	2	0	0	0	0	0	0
Pachalum	0	0	0	512	0	0	0	0
BAJA VERAPAZ	**0**	**8**	**0**	**4,929**	**0**	**0**	**0**	**0**
Salamá	0	2	0	2,331	0	0	0	0
San Miguel Chicaj	0	1	0	309	0	0	0	0
Rabinal	0	1	0	999	0	0	0	0
Cubulco	0	0	0	633	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	389	0	0	0	0
Purulhá	0	2	0	268	0	0	0	0
ALTA VERAPAZ	**0**	**38**	**0**	**12,538**	**0**	**0**	**0**	**0**
Cobán	0	13	0	6,469	0	0	0	0
Santa Cruz Verapaz	0	2	0	268	0	0	0	0
San Cristóbal Verapaz	0	2	0	796	0	0	0	0
Tactic	0	1	0	1,000	0	0	0	0
Tamahú	0	0	0	268	0	0	0	0
San Miguel Tucurú	0	2	0	0	0	0	0	0
Panzós	0	0	0	187	0	0	0	0
Senahú	0	0	0	178	0	0	0	0
San Pedro Carchá	0	8	0	1,525	0	0	0	0
San Juan Chamelco	0	2	0	1,000	0	0	0	0
San Agustín Lanquín	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa María Cahabón	0	2	0	0	0	0	0	0
Chisec	0	1	0	228	0	0	0	0
Chahal	0	1	0	228	0	0	0	0
Fray Bartolomé de Las Casas	0	2	0	349	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
PETÉN	**0**	**36**	**0**	**12,093**	**0**	**0**	**0**	**0**
Flores	0	8	0	675	0	0	0	0
San José	0	1	0	1,444	0	0	0	0
San Benito	0	2	0	4,980	0	0	0	0
San Andrés	0	0	0	268	0	0	0	0
La Libertad	0	3	0	88	0	0	0	0
San Francisco	0	1	0	431	0	0	0	0
Santa Ana	0	3	0	431	0	0	0	0
Dolores	0	1	0	389	0	0	0	0
San Luis	0	1	0	121	0	0	0	0
Sayaxché	0	5	0	455	0	0	0	0
Melchor de Mencos	0	6	0	756	0	0	0	0
Poptún	0	1	0	2,055	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**	**25**	**0**	**20,597**	**0**	**0**	**0**	**0**
Puerto Barrios	0	8	0	13,782	0	0	0	0
Livingston	0	3	0	999	0	0	0	0
El Estor	0	0	0	1,243	0	0	0	0
Morales	0	9	0	3,924	0	0	0	0
Los Amates	0	5	0	649	0	0	0	0
ZACAPA	**0**	**25**	**0**	**13,767**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zacapa	0	6	0	5,214	0	0	0	0
Estanzuela	0	1	0	1,527	0	0	0	0
Río Hondo	0	6	0	633	0	0	0	0
Gualán	0	8	0	2,340	0	0	0	0
Teculután	0	2	0	1,812	0	0	0	0
Usumatlán	0	0	0	512	0	0	0	0
Cabañas	0	0	0	349	0	0	0	0
San Diego	0	1	0	349	0	0	0	0
La Unión	0	1	0	398	0	0	0	0
Huité	0	0	0	633	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 *	Liberty Networks Guatemala, Limitada
CHIQUIMULA	**0**	**73**	**0**	**12,631**	**0**	**0**	**0**	**0**
Chiquimula	0	6	0	5,877	0	0	0	0
San José La Arada	0	0	0	284	0	0	0	0
San Juan Ermita	0	0	0	1	0	0	0	0
Jocotán	0	2	0	676	0	0	0	0
Camotán	0	3	0	268	0	0	0	0
Olopa	0	0	0	1	0	0	0	0
Esquipulas	0	41	0	3,517	0	0	0	0
Concepción Las Minas	0	14	0	432	0	0	0	0
Quezaltepeque	0	6	0	471	0	0	0	0
San Jacinto	0	1	0	389	0	0	0	0
Ipala	0	0	0	715	0	0	0	0
JALAPA	**0**	**14**	**0**	**9,006**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jalapa	0	8	0	6,552	0	0	0	0
San Pedro Pinula	0	0	0	244	0	0	0	0
San Luis Jilotepeque	0	1	0	722	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	640	0	0	0	0
Mataquescuintla	0	1	0	803	0	0	0	0
JUTIAPA	**0**	**135**	**0**	**52,631**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jutiapa	0	10	0	42,250	0	0	0	0
El Progreso	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Catarina Mita	0	3	0	1,396	0	0	0	0
Agua Blanca	0	9	0	633	0	0	0	0
Asunción Mita	0	21	0	5,780	0	0	0	0
Yupiltepeque	0	4	0	69	0	0	0	0
Atescatempa	0	13	0	762	0	0	0	0
Jerez	0	1	0	228	0	0	0	0
El Adelanto	0	1	0	0	0	0	0	0
Zapotitlán	0	9	0	0	0	0	0	0
Comapa	0	23	0	91	0	0	0	0
Jalpatagua	0	18	0	543	0	0	0	0
Conguaco	0	8	0	107	0	0	0	0
Moyuta	0	10	0	665	0	0	0	0
Pasaco	0	1	0	107	0	0	0	0
San José Acatempa	0	3	0	0	0	0	0	0
Quesada	0	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**50,779**	**354,194**	**11**	**1,533,811**	**206**	**0**	**0**	**6**

* 1,391 líneas de telefonía fija residencial instaladas pero no operativas (1,191 en el municipio de Guatemala y 200 en San Juan Sacatepéquez)

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	**6,104**
Guatemala	631
Santa Catarina Pinula	2,396
San José Pinula	329
San José del Golfo	89
Palencia	38
Chinautla	95
San Pedro Ayampuc	98
Mixco	241
San Pedro Sacatepéquez	606
San Juan Sacatepéquez	213
San Raymundo	58
Chuarrancho	25
Fraijanes	163
Amatitlán	170
Villa Nueva	528
Villa Canales	243
San Miguel Petapa	181
EL PROGRESO	**331**
Guastatoya	68
Morazán	27
San Agustín Acasaguastlán	58
San Cristóbal Acasaguastlán	18
El Jícaro	26
Sansare	27
Sanarate	69
San Antonio La Paz	38

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
SACATEPÉQUEZ	**544**
Antigua Guatemala	177
Jocotenango	34
Pastores	22
Sumpango	54
Santo Domingo Xenacoj	10
Santiago Sacatepéquez	44
San Bartolomé Milpas Altas	8
San Lucas Sacatepéquez	69
Santa Lucía Milpas Altas	32
Magdalena Milpas Altas	14
Santa María de Jesús	8
Ciudad Vieja	23
San Miguel Dueñas	7
San Juan Alotenango	28
San Antonio Aguas Calientes	6
Santa Catarina Barahona	8
CHIMALTENANGO	**581**
Chimaltenango	72
San José Poaquil	18
San Martín Jilotepeque	97
San Juan Comalapa	32
Santa Apolonia	18
Tecpán Guatemala	69
Patzún	42
San Miguel Pochuta	15
Patzicía	33
Santa Cruz Balanyá	16
Acatenango	25
San Pedro Yepocapa	23
San Andrés Itzapa	39
Parramos	11
Zaragoza	19
El Tejar	52

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
ESCUINTLA	**1,079**
Escuintla	248
Santa Lucía Cotzumalguapa	129
La Democracia	30
Siquinalá	46
Masagua	81
Tiquisate	71
La Gomera	79
Guanagazapa	18
San José	142
Iztapa	32
Palín	67
San Vicente Pacaya	20
Nueva Concepción	97
Sipacate	19
SANTA ROSA	**610**
Cuilapa	73
Barberena	49
Santa Rosa de Lima	30
Casillas	31
San Rafael Las Flores	21
Oratorio	38
San Juan Tecuaco	4
Chiquimulilla	116
Taxisco	92
Santa María Ixhuatán	23
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	**381**
Sololá	72
San José Chacayá	8
Santa María Visitación	1
Santa Lucía Utatlán	24
Nahualá	54
Santa Catarina Ixtahuacán	35
Santa Clara La Laguna	7
Concepción	4
San Andrés Semetabaj	14
Panajachel	44
Santa Catarina Palopó	5
San Antonio Palopó	21
San Lucas Tolimán	27
Santa Cruz La Laguna	11
San Pablo La Laguna	7
San Marcos La Laguna	3
San Juan La Laguna	9
San Pedro La Laguna	12
Santiago Atitlán	23
TOTONICAPÁN	**342**
Totonicapán	113
San Cristóbal Totonicapán	36
San Francisco El Alto	35
San Andrés Xecul	10
Momostenango	92
Santa María Chiquimula	38
Santa Lucía la Reforma	5
San Bartolo Aguas Calientes	13

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
QUETZALTENANGO	**1,090**
Quetzaltenango	360
Salcajá	21
San Juan Olintepeque	27
San Carlos Sija	76
Sibilia	16
Cabricán	20
Cajolá	9
San Miguel Siguilá	5
San Juan Ostuncalco	48
San Mateo	8
Concepción Chiquirichapa	21
San Martín Sacatepéquez	32
Almolonga	16
Cantel	30
Huitán	19
Zunil	22
Colomba Costa Cuca	48
San Francisco La Unión	8
El Palmar	16
Coatepeque	174
Génova	42
Flores Costa Cuca	25
La Esperanza	29
Palestina de Los Altos	18
SUCHITEPÉQUEZ	**650**
Mazatenango	105
Cuyotenango	76
San Francisco Zapotitlán	19
San Bernardino	15
San José el Ídolo	8
Santo Domingo Suchitepéquez	34
San Lorenzo	44
Samayac	15
San Pablo Jocopilas	21
San Antonio Suchitepéquez	70
San Miguel Panán	14
San Gabriel	13
Chicacao	40
Patulul	46
Santa Bárbara	35
San Juan Bautista	7
Santo Tomas La Unión	20
Zunilito	6
Pueblo Nuevo	9
Río Bravo	35
San José La Máquina	18

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
RETALHULEU	**454**
Retalhuleu	158
San Sebastián	24
Santa Cruz Muluá	46
San Martín Zapotitlán	17
San Felipe	31
San Andrés Villa Seca	31
Champerico	50
Nuevo San Carlos	42
El Asintal	55
SAN MARCOS	**987**
San Marcos	69
San Pedro Sacatepéquez	56
San Antonio Sacatepéquez	25
Comitancillo	37
San Miguel Ixtahuacán	35
Concepción Tutuapa	43
Tacaná	66
Sibinal	9
Tajumulco	19
Tejutla	23
San Rafael Pie de la Cuesta	24
Nuevo Progreso	27
El Tumbador	36
San José el Rodeo	32
Malacatán	110
Catarina	43
Ayutla	59
Ocós	27
San Pablo	34
El Quetzal	20
La Reforma	13
Pajapita	36
Ixchiguán	27
San José Ojetenam	25
San Cristóbal Cucho	18
Sipacapa	16
Esquipulas Palo Gordo	23
Río Blanco	8
San Lorenzo	11
La Blanca	16

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
HUEHUETENANGO	**1,190**
Huehuetenango	106
Chiantla	63
Malacatancito	128
Cuilco	47
Nentón	89
San Pedro Necta	11
Jacaltenango	15
San Pedro Soloma	40
San Ildefonso Ixtahuacán	39
Santa Bárbara	28
La Libertad	24
La Democracia	83
San Miguel Acatán	21
San Rafael La Independencia	18
Todos Santos Cuchumatán	52
San Juan Atitán	23
Santa Eulalia	30
San Mateo Ixtatán	16
Colotenango	14
San Sebastián Huehuetenango	25
Tectitán	24
Concepción Huista	25
San Juan Ixcoy	29
San Antonio Huista	24
San Sebastián Coatán	11
Santa Cruz Barillas	73
Aguacatán	39
San Rafael Petzal	12
San Gaspar Ixchil	8
Santiago Chimaltenango	8
Santa Ana Huista	42
Unión Cantinil	19
Petatán	4

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
QUICHÉ	**758**
Santa Cruz del Quiché	73
Chiché	23
Chinique	17
Zacualpa	18
Chajul	20
Santo Tomás Chichicastenango	88
Patzité	11
San Antonio Ilotenango	23
San Pedro Jocopilas	30
Cunén	35
San Juan Cotzal	25
Joyabaj	92
Santa María Nebaj	61
San Andrés Sajcabajá	11
San Miguel Uspantán	35
Sacapulas	39
San Bartolomé Jocotenango	4
Canillá	16
Chicamán	26
Playa Grande Ixcán	106
Pachalum	5
BAJA VERAPAZ	**305**
Salamá	92
San Miguel Chicaj	33
Rabinal	40
Cubulco	35
Granados	18
Santa Cruz El Chol	20
San Jerónimo	45
Purulhá	22
ALTA VERAPAZ	**731**
Cobán	193
Santa Cruz Verapaz	29
San Cristóbal Verapaz	37
Tactic	36
Tamahú	9
San Miguel Tucurú	23
Panzós	29
Senahú	18
San Pedro Carchá	119
San Juan Chamelco	23
San Agustín Lanquín	11
Santa María Cahabón	21
Chisec	70
Chahal	12
Fray Bartolomé de Las Casas	52
Santa Catalina La Tinta	22
Raxruhá	27

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
PETÉN	**818**
Flores	60
San José	10
San Benito	73
San Andrés	21
La Libertad	133
San Francisco	36
Santa Ana	54
Dolores	48
San Luis	108
Sayaxché	92
Melchor de Mencos	34
Poptún	54
Las Cruces	63
El Chal	32
IZABAL	**617**
Puerto Barrios	170
Livingston	112
El Estor	47
Morales	184
Los Amates	104
ZACAPA	**352**
Zacapa	93
Estanzuela	15
Río Hondo	54
Gualán	75
Teculután	24
Usumatlán	23
Cabañas	13
San Diego	12
La Unión	12
Huité	16
San Jorge	15

Desglose del Total de RBS por Departamento y Municipio	Total de Radiobases
ZACAPA	**352**
Zacapa	93
Estanzuela	15
Río Hondo	54
Gualán	75
Teculután	24
Usumatlán	23
Cabañas	13
San Diego	12
La Unión	12
Huité	16
San Jorge	15
CHIQUIMULA	**488**
Chiquimula	137
San José La Arada	15
San Juan Ermita	16
Jocotán	32
Camotán	35
Olopa	14
Esquipulas	104
Concepción Las Minas	36
Quezaltepeque	24
San Jacinto	18
Ipala	57
JALAPA	**390**
Jalapa	164
San Pedro Pinula	62
San Luis Jilotepeque	38
San Manuel Chaparrón	18
San Carlos Alzatate	9
Monjas	55
Mataquescuintla	44
JUTIAPA	**715**
Jutiapa	154
El Progreso	43
Santa Catarina Mita	50
Agua Blanca	40
Asunción Mita	76
Yupiltepeque	17
Atescatempa	21
Jerez	5
El Adelanto	9
Zapotitlán	6
Comapa	37
Jalpatagua	55
Conguaco	27
Moyuta	83
Pasaco	30
San José Acatempa	28
Quesada	34
TOTAL	**19,517**

C. Listado de Operadores de Red Comercial

Operadores de Red Comercial - Actualizaciones		
No.	**RC**	**OPERADOR DE RED COMERCIAL**
1	145	Corporación Malfa, S.A.
2	195	Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, S.A.
3	231	Columbus Networks de Guatemala, Limitada
4	250	Telxius Cable Guatemala, S.A.
5	271	Navega.com, S.A.
6	280	Onno Networks, S.A.
7	303	Internet Telecomunication Company de Guatemala, S.A.
8	314	Comnet, S.A.
9	326	Intelfon Guatemala, S.A.
10	335	Ufinet Guatemala, S.A.
11	338	Moslo, S.A.
12	341	International Service Company, S.A.
13	362	Broadcom Group, S.A.
14	370	ISP Solutions, S.A.
15	371	Comunicaciones Metropolitanas Cable Color, S.A.
16	372	Servicios Especializados en Telecomunicaciones, S.A.
17	374	Tecnocolor, S.A.
18	375	Redes Hibridas, S.A.
19	377	Colocation Technologies, Limitada
20	380	Blue Fusión, S.A.
21	502	Innova Outsourcing, S.A.
22	503	Verizon Communications Guatemala, Limitada
23	506	Infinitum, S.A.
24	507	Corporación Estabia, S.A.
25	509	Claudia Aurora Peña Figueroa de Carias propietaria de la empresa mercantil Cable Vision Anda Mira
26	511	Nesercasa, S.A.
27	512	Catacable, S.A.
28	513	Unicable, S.A.

29	514	TV Cable Mita, S.A.
30	517	Cable Santa Rosa, S.A.
31	519	Proyectos Cipresales, S.A.
32	520	Transportes Multiples, S.A.
33	521	Infraestructura en Comunicación, S.A.
34	522	Smart Comunicación, S.A.
35	527	Emerging Networks Guatemala, S.A.
36	528	Plus Networks, S.A.
37	529	Corporación JL, S.A.
38	531	Servicom de America, S.A.
39	532	Señal Nacional, S.A.
40	535	BT Guatemala, S.A.
41	536	Servicio de Cable Pampichin, S.A.
42	537	Eddy Roman Gómez Hernández Propietario de la Empresa Mercantil TVRED
43	537	Eddy Roman Gómez Hernández propietario de la empresa mercantil TVRED
44	538	Red Internacional de Television Via Satelital, S.A.
45	538	Red Internacional de Television Via Satelital, S.A.
46	539	Conectividad y Tecnologia, S.A.
47	540	Servicios e Instalaciones Integradas Via Satelital, S.A.
48	540	Servicios e Instalaciones Integradas Vía Satelital, S.A.
49	542	Teleprogreso, S.A.
50	543	TV Guate Telecomunicaciones, S.A.
51	545	Istmo Entertainment, S.A.
52	547	Telconet Guatemala, S.A.
53	549	Cable Club Pinula Vision, S.A.
54	550	Cabecera Comunicaciones y Compañía Limitada
55	552	José Osman Yes Reyes Propietario de la Empresa Mercantil Electro Vision Oriente
56	552	José Osman Yes Reyes Propietario de la Empresa Mercantil Cable Vision Iximche
57	553	Inversiones Aatechnology, S.A.
58	554	Alvaro Hugo Recinos Vásquez propietario de la empresa mercantil Sistema de Cable San Luis Jilotepeque Jalapa
59	555	Valle Vision, S.A.
60	556	Ejecutora de Servicios Satelitales, S.A.
61	557	Cablevision Oro Rey, S.A.
62	558	Superwifi de Guatemala, S.A.

63	559	Integradora de Comunicación Satelital, S.A.
64	560	Trading Corporation Guatemala, S.A.
65	562	Cuilapa Vision, S.A.
66	563	Inversiones Integradas de Oriente, S.A.
67	565	Proyectos Terrestres, S.A.
68	566	Nery Rolando Velásquez Méndez Propietario de la Empresa Mercantil NW Internet
69	567	5G Open Fiber S.A.
70	568	Conectaless Guatemala, S.A.
71	570	Innovatelco, S.A.
72	572	Cercania Digital, S.A.
73	573	Punto de Acceso Guatemala, S.A.
74	574	Cross Connect Lac, S.A.
75	575	Eduardo Manolo Canil Cú Propietario de la Empresa Mercantil Ixcanet
76	576	Logytec, S.A.
77	577	Telecomunicaciones Globales, S.A.
78	578	Cable Nuevo Baktun, S.A.
79	579	Sistemas de Telecomunicaciones Avanzadas, S.A.
80	580	Site Acquisition System Comunication, S.A.
81	582	MITV, S.A.
82	584	Imagen Satelital, Servicios de Television por Cable, S.A.
83	585	Marco Antonio Ixcoy Vargas propietario de la empresa mercantil NETTIC
84	585	Marco Antonio Ixcoy Vargas propietario de la empresa mercantil NETTIC
85	586	Fibernet, S.A.
86	587	Fatima Guadalupe Pastora Guzman propietaria de la empresa mercantil Servicable San Antonio
87	589	Datanet, S.A.
88	589	Dantanet, S.A.
89	590	Imagen Nitida, S.A.
90	591	New Generation Networks, S.A.
91	592	Bona Sort, S.A.
92	593	U Energy Corp, S.A.
93	594	Sistemas y Telecomunicaciones, S.A.
94	595	Oscar Aníbal Zetino Hernández propietario de la empresa mercantil Norte Vision
95	595	Oscar Anibal Zetino Hernández Propietario de la Empresa Mercantil Norte Vision

96	596	Clara Isabel Nova Escobar propietaria de la empresa mercantil Telecom Concepcion
97	599	Publichiqui, S.A.
98	600	WCOM, S.A,
99	601	Munditec, S.A.
100	602	Cable Izabal, S.A.
101	603	José Benjamin Barrios Cuyuche Propietario de la Empresa Mercantil BGB Servicios
102	605	Optinet, S.A.
103	606	Cablecolor Oriente, S.A.
104	608	Mario Arnoldo Cordero Acevedo, Jelin Yulisa Martinez y Martinez de Cordero y, Jerry Cordero Martinez Copropietarios de la empresa mercantil AIRNET
105	610	Loqui, S.A.
106	613	UFINET FTTH GUATEMALA, LIMITADA
107	614	Redes Universales, S.A.
108	615	Madelin Yoana Gómez Ramírez propietaria de la Empresa Mercantil ENGADI
109	616	Telepalin, S.A.
110	618	Latinoamericana de Producciones y Publicidad, S.A.
111	619	Movitext Guatemala, S.A.
112	620	Arco Cable, S.A.
113	621	Red Metro, S.A.
114	622	Tecniredes de Guatemala, S.A.
115	623	Alired, S.A.
116	624	Aliro Comunicaciones, S.A.
117	625	Central de Redes y Comunicaciones de Guatemala, S.A.

Operadores de Red Comercial - Inscripciones	
No.	**OPERADOR**
1	Oscar Montejo Quezada propietario de la empresa mercantil Cablevision Sureste
2	Vuelatel Latam, S.A.
3	Inversiones y Negocios Empresariales Castro Aldana, S.A.
4	Back Office Smart Solution, S.A.
5	Corporación Soporte CTV, S.A.
6	Vaho Technologies, S.A.
7	Futur@net Working, S.A.
8	Inversiones Infitech, S.A.
9	Netfinity, S.A.
10	Juan Manuel Abraham Chuc Tonoc propietario de la empresa mercantil ÓRALE
11	Victor Emanuel Tovar de León propietario de la empresa mercantil Consultores VT
12	Luis Manuel Hernández Silvestre propietario de la empresa mercantil Nova Sistemas
13	Elena del Carmen Barrientos propietaria de la empresa mercantil Recasavision
14	Super Net, S.A.
15	Sistemas de Comunicación Vía Satelital de Occidente, S.A.
16	Pedro Escalante Arevalo y Jorge Luis Raguay copropietarios de la empresa Mercantil Interline P.E. & L.R.
17	Cibernet, S.A.
18	Otto Teodomiro López Pérez propietario de la empresa mercantil Cable Atitlan
19	Two Partners Group, S.A.
20	Teletechno, S.A.
21	Okkia Networks, S.A.
22	Okkia Networks Guatemala, S.A.
23	Edge Communication Tech, S.A.
24	Vía Fibra, S.A.
25	Albin Alexander Arias Esteban propietario de la empresa mercantil Estelar Net
26	Cristina Guadalupe Saucedo Montejo de García propietaria de la empresa mercantil Megacable Los Cuchumatanes
27	Cogent Communications Guatemala y Compañía Limitada
28	Ultra Networks, S.A.